Lijm Vinder
www.adhesive-finder.co
De juiste lijm met één klik

WEICON®

Catalogus

German Quality
Industrial grade

Lijm- en afdichtingsmiddelen

Technische sprays

Google play
App Store
www.weicon.com/app

Technische vloeistoffen

Montagepasta's

Hoogwaardige vetten

Stripgereed-schappen

www.weicon.com

V 1.17

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarters)
Münster - Germany

WEICON Middle East L.L.C.
Dubai - United Arab Emirates

WEICON Inc.
Kitchener - Canada

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Istanbul - Turkey

WEICON Romania SRL
Budiu Mic (Targu Mures) - Romania

WEICON SA (Pty) Ltd
Muizenberg (Cape Town) - South Africa

WEICON South East Asia Pte Ltd
Pioneer Point #03-56 · Singapore 627607

WEICON Czech Republic s.r.o.
Teplice-Bystřany - Czech Republic

WEICON Ibérica S.L
Madrid - Spain

www.weicon.com

Goedendag!

Wij stellen het erg op prijs dat u interesse toont in de WEICON producten en oplossingen. In deze catalogus presenteren wij ons volledig assortiment.

Uw uitdagingen vormen onze dagelijkse motivatie: de ontwikkeling van kwalitatief hoogwaardige producten en services vanuit één bron, waardoor u maar één contactpersoon heeft voor de meest uiteenlopende toepassingen.

Wij helpen u graag met de steeds veranderende en toenemende vragen. Ongeacht dit in Dubai, Dublin of Düsseldorf is.

Want wij bij WEICON geloven in vaste contacten.

Sinds 1947 produceren wij speciale producten voor de industrie. WEICON ontwikkelt, produceert en verkoopt speciale lijmen en afdichtingsmiddelen, technische sprays, “high-performance” montagepasta’s en smeermiddelen voor allerlei toepassingen in de industrie. Van productie tot reparatie en tot onderhoud aan toe. Een ander werkveld is het ontwikkelen, verkopen en distribueren van stripgereedschappen.

Ook beschikken wij over nevenvestigingen in Dubai, Canada, Turkije, Roemenië, Zuid-Afrika, Singapore, Tsjechië en in Spanje. We worden in Italië en Qatar door eigen medewerkers en in meer dan 100 landen wereldwijd vertegenwoordigd door WEICON partners.

Met vriendelijke groet,

Ralph Weidling

Inhoud | Pagina

Wij zijn WEICON 6-17

2-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen 18

Epoxyhars systemen	20
- Plastic Staal	20-35
- Emergency Repair Kits	36-37
- Repair-Sticks	40-47
- Epoxylijmen	48-53
Polyurethaan systemen	54-59
Acrylaat structuurlijmen	60-75

1-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen 76

WEICONLOCK® - Anaerobe borg-, afdicht- en bevestigingsproducten	78-107
Afdichtdraad DF 175	94-95
Plast-o-Seal® - permanente plastische afdichting	108-109
Borg- en verzegelingslak	110-111
Cyanoacrylaat snellijmen	112-129
O-Ring Verlijmingsset	126-127

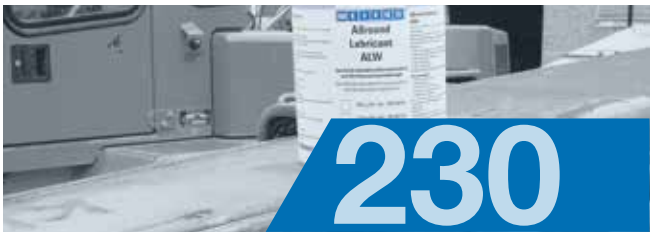
Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen 130

MS-Polymeren - Flex 310 M®	134-145
Polyurethanen	146-147
Siliconen	148-151
Contactlijmen - GMK 2410/2510	158-159

Catalogus

Inhoud

Inhoud	Pagina
Technische sprays	160
Oppervlakte- en corrosiebescherming	164-171
Reinigers en ontvetters	172-177
Onderhouden en beschermen	178-179
Roestoplossers en lossingsmiddelen	180-183
Smeer- en multifunctionele oliën	184-187
Hechtsmeermiddelen en vetsprays	188-189
Montagesprays	190-191
Lijmsprays	192-193
Speciale sprays	194-195
Technische sprays voor gevoelige sectoren	196-197
Technische vloeistoffen	200
Oppervlakte- en corrosiebescherming	204-205
Reinigers en ontvetters	206-209
Onderhouden en beschermen	210-211
Roestoplossers en lossingsmiddelen	212-213
Smeer- en multifunctionele oliën	214-217
Speciale vloeistoffen	218
Toebehoren	219
Montagepasta's	222
Anti-Seize	224-229
Hoogwaardige vetten	230
Allround Lubricants	232-237
WEICON TOOLS®	238
Kabelmessen	240-241
Striptangen en Ontmantelaars	242-243
Multifunctionele stripgereedschappen	244-245
Speciale gereedschappen en Gereedschapssets	246-247
Overige	248
Ondersteunende producten en toebehoren	248-249
Toepassingsgebieden	250
Verkoop- en presentatieondersteuningen	252-253
Referenties en certificaten	254-255
WEICON offshore - Transport van een olieplatform	256-257



Opmerking: alle in dit document opgenomen informatie en aanbevelingen zijn geen gegarandeerde eigenschappen. Ze berusten op onze onderzoeksresultaten en ervaringen. Ze zijn echter niet bindend omdat wij niet verantwoordelijk kunnen zij voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, daar wij de specifieke toepassingsomstandigheden bij de gebruiker niet kennen. We kunnen alleen de continue hoge kwaliteit van onze producten garanderen. Wij adviseren u zelf uitvoerig te testen of het betreffende product over de door u gewenste eigenschappen beschikt. Een daaruit voortvloeiende claim wordt uitgesloten. Voor foutief of ongepast gebruik is alleen de verwerker verantwoordelijk.

Technische wijzigingen voorbehouden.

© Herdruk, kopiëren, ook gedeeltelijk, alleen na schriftelijke toestemming van de firma WEICON GmbH & Co. KG.

WEICON Catalogus versie 1.17

Als middelgroot derde generatie familiebedrijf staat WEICON voor kwaltiteit, service en betrouwbaarheid.

Alle WEICON producten worden volgens strenge kwaliteitscriteria geproduceerd. Deze hoge norm wordt regelmatig door bekende instituten getoetst, gecontroleerd en gecertificeerd.

Een ander belangrijk en onlosmakelijk onderdeel van de filosofie van het bedrijf zijn de regelmatige scholingen en vervolgscholingen van de medewerkers.

Hoofdvestiging in Münster

U noemt het service, voor ons is het vanzelfsprekend!

- Individuele oplossingen voor de klant: van de ontwikkeling tot de productie - alles uit één hand
- Intersectoraal assortiment met permanente uitbreiding
- Gekwalificeerde contactpersonen in binnen- en buitendienst
- Volledig dekkend verkoopnetwerk voor Duitsland, Zwitserland, Oostenrijk en Luxemburg
- Levering binnen 24 uur - in heel Duitsland
- Producttrainingen in Münster of bij de klant
- Uitvoering en documentatie van lijmproeven
- Aanwezigheid op nationale en internationale vakbeurzen
- Actieve verkoopondersteuing, bijv. op opendeurdagen
- Vormgeving prospectus, display en etiketten door onze inhouse reclameafdeling

Competentie door verantwoordelijkheid en betrokkenheid!

- Erkend IHK-opleidingsbedrijf
- Lid van de volgende verenigingen en commissies:
  - Bundesverband MKB
  - Wirtschaftsförderung Münster
  - Industrieverband Klebstoffe e.V. (IVK)
  - Außenwirtschaftsausschuss der IHK
  - Verband der chemischen Industrie (VCI)
- Gecertificeerde opleiding en vervolgopleiding van medewerkers
- Sociale- en sportsponsoring

Internationale producttrainingen bij WEICON in Münster

Aanwezigheid op beurzen – wereldwijd

Wij zijn WEICON

Geschiedenis

Door eigenaar beheerd familiebedrijf sinds 1947

1947
- Oprichting P.W. Weidling & Sohn

1950
- Verhuizing Engelstraße, Münster

1957
- Gerd Weidling treed tot het bedrijf toe
- Wijziging naar commanditaire vennootschap

1958
- Eerste beursdeelname mijnbouwtentoonstelling Essen

1959
- Eerste deelname Hannover Messe

1960
- Verhuizing naar de Schleebrüggenkamp in Münster

1964
- Gerd Weidling neemt bedrijfsleiding over

1967
- Nieuwe productlijn WEICON Stripgereedschappen

1969
- Nieuwbouw hoofdkantoor aan de Kleimann-brücke, Münster

1987
- Ralph Weidling treedt toe tot de onderneming
- Ontwikkeling van WEICONLOCK®

1993
- Nieuwbouw hoofdkantoor Königsberger Str. 255, Münster

1997
- Begin van de samenwerking met Willteco B.V.
- Eerste offshore transportbeveiliging van een olieboorplatform in Portugal

2000
- Bundespreis voor uitstekende innovatieve prestaties
- Ralph Weidling neemt de bedrijfsleiding over

2002
- Naamsverandering van P.W. Weidling & Sohn in WEICON

2004
- Start samenwerking met het Fraunhofer instituut IFAM

2005
- Oprichting WEICON Middle East, Dubai, V.A.E.
- Innovatieprijs van de Duitse Economie voor WEICON Plastic-Staal RFC

2006
- Patentmelding voor het Pen-System
- Uitbreiding van het hoofdkantoor op de Königsberger Str.

2008
- Oprichting WEICON Inc., Kitchener, Canada

2009
- Lidmaatschap van het Industrieverband Klebstoffe e.V (IVK)

2010
- Ultbreiding van het bedrijfsterrein met in totaal 15.200 m²

2011
- Oprichting WEICON Kimya Sanayi, Istanbul, Turkije
- Opening WEICON Webshop

2012
- Oprichting WEICON Roemenië in Targu Mures, Roemenië
- WEICON neemt deel aan 45 beurzen in binnen- en buitenland

2013
- Oprichting WEICON SA Muisenberg, Zuid-Afrika

2014
- WEICON Lijmvinder
- WEICON Catalogus

2015
- WEICON App
- Oprichting WEICON South-East-Asia Azië in Singapore
- Eerste WEICON International Meeting in Dubai

2016
- 10 jaar WEICON Pen-System
- Oprichting WEICON Tsjechië
- Start uitbreiding hoofdkantoor Münster

2017
- ISO-certificering
- Voltooiing uitbreiding locatie Münster
- Oprichting WEICON Ibérica S.L

WEICON Middle East

Op 1 maart 2005 is ons eerste filiaal, WEICON Middle East LLC, opgericht in Dubai in de Verenigde Aratotche Emiraten.

Ondertussen zijn er meer dan 400 klanten beleverd en ondersteund door het team van WEICON Middle East. Technische knowhow, flexibiliteit en extreem korte levertijden, zijn slechts een paar van de vele sterke punten van ons team in de Verenigde Aratotche Emiraten. Zelfs bij zomertemperaturen tot +45°C in 2014, werden meer dan 600.000 verschillende WEICON producten verkocht en verzonden naar onze klanten in de regio. De volgende landen worden momenteel ondersteund door het WEICON-team in Dubai: Verenigde Aratotche Emiraten, Saoedi-Arabië, Qatar, Bahrein, Koeweit, Iran, Oman en India. Volgend jaar zal het gebied van WEICON Middle East worden uitgebreid met elf landen in Oost-Afrika. Deze landen worden allemaal ondersteund vanuit Dubai.

Het filiaal heeft een oppervlakte van ca. 650m². De opslagcapaciteit van het magazijn in Dubai is ca. 120 pallets, dit is ongeveer gelijk aan 200 lineaire meters. Hierdoor kunnen we garanderen dat onze lokale klanten, snel en betrouwbaar beleverd worden met onze producten.

Thorsten Lutz en zijn team, zijn verantwoordelijk voor de distributie van WEICON producten en de technische ondersteuning van onze klanten in de gehele Golf regio. Het team van WEICON Middle East bestaat uit dertien mensen, waarvan er zes als verkoop buitendienst werken.

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3
P.O. Box 118 216 · Dubai
United Arab Emirates

phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

Wij zijn WEICON

WEICON Inc.

Sinds 1 september 2008 wordt WEICON in Noord-Amerika vertegen-woordigt door WEICON Inc. in Kitchener, Ontario, Canada.

We beleveren klanten in de meest belangrijke branches van de Canadese industrie, zoals producenten, fabrieken, mijnbouw en de olie- en gasindustrie.

WEICON Inc beschikt over ongeveer 320 m² kantoor- en opslagruimte. Meer dan 30.000 WEICON producten die bestemd zijn voor onze klanten in Noord-Amerika, worden hier opgeslagen op 50 pallet plaatsen en in overige schapruimte.

Stephan Wismann, onderdirecteur van WEICON Inc., en zijn team zijn verantwoordelijk voor de distributie van onze producten en het helpen van klanten. Alle verkoopmedewerkers, die klanten voorzien van productaanbevelingen, zijn deskundigen op het gebied van lijmtechniek en hebben speciale trainingscursussen afgerond.

Ca. 450 klanten in Canada en de Verenigde Staten worden momenteel geholpen door ons team. Binnen één week leveren wij onze producten aan de meest afgelegen hoeken van Canada en de Verenigde Staten.

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario N2E 2C3 · Canada

phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Türkiye

Sinds april 2011 heeft WEICON een kantoor in Istanbul, Turkije. WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti. biedt ondersteuning aan onze klanten op de Bosporus.

Met miljoenen inwoners tussen Europa en Azië, is Istanbul de ideale locatie voor ons filiaal in Turkije. Hier vandaan beleveren wij klanten en partners in nabij gelegen landen met WEICON producten.

Het bedrijfspand heeft een grote opslagruimte. Hierdoor kunnen we garanderen dat we de klant snel kunnen beleveren met onze producten.

Onder leiding van directeur Tolga Aksöz, is het team verantwoordelijk voor het helpen en ondersteunen van klanten in de regio.

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Orhan Gazi Mahallesi 16. Yol Sokak No: 6
34517 Hadımköy-Esenyurt
İstanbul · Türkiye
Tel.: +90 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Wij zijn WEICON

WEICON Romania

Ons kantoor in Roemenië is opgericht in maart 2012.

In 2013 is het verhuist naar een nieuw pand. Het geregistreerde kantoor van WEICON Roemenië is sinds november 2013 gevestigd nabij Targu Mures, in het hart van Roemenië. Momenteel ondersteunen onze medewerkers in Targu Mures diverse klanten in Roemenië.

In het magazijn ligt het gehele WEICON assortiment. Hierdoor is het zeker dat klanten snel en flexibel beleverd kunnen worden.

Het kantoor wordt geleid door Alexandru Vlaicu, die samen met zijn team ondersteuning geeft aan onze klanten in Roemenië.

WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr. 1
547176 Budiu Mic (Targu Mures) · Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA

Op het Afrikaans continent wordt WEICON sinds november 2013 vertegenwoordigd door WEICON SA Pty Ltd. in Muisenberg nabij Kaapstad.

Vooral de flexibiliteit en zeer korte levertijden zijn onze sterke punten ten opzichte van andere aanbieders op de markt. Vanuit Kaapstad bedienen we ook andere Afrikaanse staten zoals Namibië, Botswana, Zimbabwe en Mosambique.

Het filiaal heeft een oppervlak van ca. 220 m². In ons magazijn in Muisenberg is plaats voor 45 pallets met WEICON producten. Hierdoor kunnen we garanderen dat onze lokale klanten, snel en betrouwbaar met onze producten worden beleverd.

Ons team in Kaapstad bestaat uit vier medewerkers, waarvan er één in de buitendienst verantwoordelijk is voor de regio Johannesburg. Vanuit de locatie Muisenberg houden wij ons bezig met de verkoop van de WEICON producten en het adviseren van onze klanten.

WEICON SA (Pty) Ltd

Unit No. D1 · Enterprise Village
Capricorn Drive · Capricorn Park
Muizenberg 7945 (Cape Town)
South Africa

phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

Wij zijn WEICON

WEICON South East Asia

Onze vestiging in Singapore.

Sinds eind 2015 hebben wij een eigen filiaal in Singapore. De stadstaat met een oppervlakte van 718 vierkante kilometers, wat ongeveer overeenkomt met de oppervlakte van de Duitse stad Hamburg, is de centrale plaats in de regio.

Het filiaal is onder leiding van de tweelingbroers Gang en Qiang Kho en zij zijn samen met hun team verantwoordelijk voor het bedienen van onze klanten in Zuidoost-Azië.

Zuidoost-Azië is een zeer interessante markt. Vanuit Singapore willen wij op de middellange tot lange termijn alle landen in deze regio bedienen.

WEICON South East Asia Pte Ltd

5 Soon Lee Street
Pioneer Point #03-56 · Singapore 627607

phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

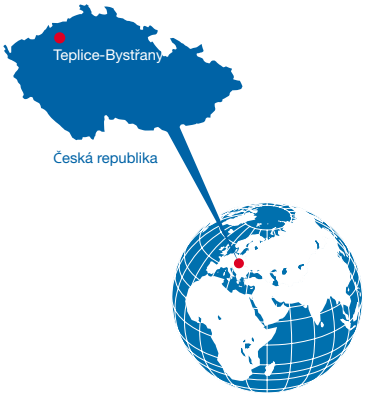
WEICON Czech Republic

In maart 2016 uurebben wij onze zevende vestiging geopend in Teplice in het noorden van Tsjechië.

Tsjechië heeft een erg interessante markt met een groot economisch potentieel. Het land is een lid van de Europese Unie sinds mei 2014. Nu, 13 jaar later, is het één van de meest doorontwikkelde industriële naties in Centraal- en Oost-Europa. De Tsjechische economie is sterk in de industrie, met in het bijzonder de automotive industrie, metaal- en machinebouw, chemische industrie alsook de levensmiddelen- en drankenindustrie en biedt daardoor een sterke afzetmarkt voor onze producten.

WEICON Czech Republic s.r.o. is de vestigingsnaam. Het hoofdkantoor is gelegen in Teplice, in het noorden van Tsjechië op de grens met Duitsland. De vestiging wordt geleid door Vladimir Dufek.

Sinds 1993 hebben Duitse entrepreneurs ongeveer 20 miljard euro geïnvesteerd in Tsjechië. Met ongeveer een derde van de buitenlandse handel, is Duitsland één van de meest belangrijke handelspartners van het land. Tsjechië staat nog voor Rusland op plek nummer 12 van Duitsland haar handelspartners (bron Centraal Bureau voor de Statistiek). Met de positieve ontwikkelingen van de afgelopen jaren, de sterke economische positie binnen Europa en de op 3 na laagste werkloosheid saldo in Europa, wist Tsjechië ons te overtuigen van haar lokale voordelen.



WEICON Czech Republic s.r.o.

Teplická 305
CZ-417 61 Teplice-Bystřany
Česká republika
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

Wij zijn WEICON

WEICON Ibérica S.L

In het begin van 2017 hebben wij onze achtste internationale vestiging geopend in Zuid-Europa. Na Dubai, Canada, Turkije, Roemenië, Zuid-Afrika, Singapore en Tsjechië, behoort nu de hoofdstad van Spanje, Madrid, ook tot één van de vestigingen van ons bedrijf.

Sinds de start van 2013 is bedrijfsleider Alejandro González Cámara verantwoordelijk voor het onderhouden van de bestaande klanten en het vinden van nieuwe klanten op het Iberisch schiereiland. Deze coöperatie is prettig verlopen over de afgelopen jaren en daarom was de volgende logische stap om een vestiging op te richten.

Spanje is één van de meest belangrijke Europese industriële naties en het is erg belangrijk voor ons om hier aanwezig te zijn. Significante branches in de staat zijn de voedingsmiddelen-, automotive- en machinebouwindustrie. Deze branches zijn constant aan het uitbreiden en tonen goede groeicijfers. We maken gebruik van deze ontwikkelingen via onze nieuwe vestiging in Spanje.

Weicon Ibérica Soluciones Industriales S.L.

Av. de Somosierra 18, Nave 6
San Sebastián de los Reyes
28703 Madrid

phone +34 91 47 99 734
info@weicon.es
www.weicon.es

CT-CARD SP. Z O.O.

Opgericht in de hoofdstad Warschau, is CT-CARD al meer dan 23 jaar een leverancier van professionele oplossingen voor de industrie in Polen. De nauwe samenwerking met WEICON, welke zich uit in samen geplande evenementen en trainingen van het personeel in Polen als ook in het hoofdkantoor van WEICON, maken het jonge team succesvol in het beleveren van WEICON producten en diensten aan industriële en individuele klanten in Polen. Individueel ondersteunde projecten, erkende kwaliteit en technische know-how gebaseerd op een exclusieve samenwerking, is de afgelopen jaren bewezen met constante dynamische groei in de verkoop.

Farysa 15 B, 01-971 Warszawa
phone: (+48) 22 835 05 05
www.ct-card.pl

ALTIS Slovakia s.r.o.

Sinds 1997 werken wij samen met directeur Milan Špiriak en zijn team in Slowakije. ALTIS heeft een hoofdkantoor in Martin, in het midden van Slowakije. Vanaf daar worden alle belangrijke takken van de industrie, zoals de automotive en de elektronische industrie, beleverd met WEICON producten.

Záturčianska 66, 036 01 Martin
phone: +421-(0)43-4220 258
www.weicon-sk.sk

CJSC UNIT MARK PRO

De samenwerking met Unit Mark Pro in Rusland, begon in 2004 met stripgereedschappen. Door de globale economische crisis in het jaar 2009, besloot het bedrijf de samenwerking uit te breiden met de verkoop van onze chemie producten, wat een groot succes opleverde. De WEICON producten zijn nu in heel Rusland verkrijgbaar.

Unit Mark Pro is opgericht in 1998 door Alexander Naishuller, heeft een hoofdkantoor in Moskou en heeft een netwerk van 8 dochterondernemingen verspreid over heel Rusland.

34,build.10,Marksistskaya ul., 109147 Moscow
phone: 007 495 748 0907
www.umpgroup.ru

Over ons

Internationale WEICON-partner

Deuchman - Beijing Tech., Co, Ltd.

Sinds 2013 werken we samen met onze partner Deuchman in China. Directeur Jason Wang en zijn team ondersteunen de staat met het hoogste inwonersaantal van de wereld, vanuit de hoofdstad Beijing. Deuchman maakt gebruik van buitendienstmedewerkers en werkt daarnaast nog samen met technische handelaren. Zo kan Deuchman de grote delen van het op vier na grootste land ter wereld beleveren.

Room 2032, Floor 20, Jingxin Building, Dongsanhuan North Road No.2A, Chaoyang District, Beijing, China
phone: 0086 - 10 - 84493133
www.deximan.com

Qatari Industrial Equipment W.L.L.

Onze goede samenwerking met Qatari Industrial Equipment, gevestigd in Doha in de Emiraten van Qatar, begon in 1997 met een eerste ontmoeting op de beurs Offshore Europe in het Schotse Aberdeen.

Qatari Industrial Equipment is een onderdeel van de Al Asulaiman Group en is opgericht in Qatar in 1995. De corebusiness van het bedrijf is het beleveren van de olie- en gasindustrie, petrochemie, energie- en de bouwindustrie.

Barwa Commercial Avenue, Sayer 15-C 204, 2nd Floor, Doha-Qatar
P.O.BOX 9377
phone: +974 44600044 / +974 40350350
www.qatari-industrial.com

WEICON Italia

Sinds juni 2016 uurebben wij een Area Sales Manager in Genoa, in noordwest Italië. Vanaf hier is Davide Merlo verantwoordelijk voor is het onderhouden van de bestaande klanten en het werven van nieuwe klanten in de Mediterrane staat.

Italiaanse klanten worden direct vanuit Münster beleverd met WEICON producten. Onze lokale werknemer heeft 2 jaar voor een Italiaanse handelspartner gewerkt en was verantwoordelijk voor de verkoop van WEICON producten. Hierdoor beschikt hij al over uitgebreide productkennis en klantcontacten. Italië, met in het bijzonder het noorden van het land, is een erg interessante markt voor ons. Door de geografische locatie van Genoa, kunnen we elke regio in Italië bedienen.

phone: +39 329 235 9592
d.merlo@weicon.it
www.weicon.it

Plastic Staal

Product	Pagina
WEICON A	22
WEICON B	22
WEICON C	22
WEICON BR	22
WEICON F	23
WEICON F2	23
WEICON Keramiek BL	24
WEICON en WAGNER	24
WEICON HB 300	25
WEICON Keramiek W	25
WEICON TI	26
WEICON WP	26
WEICON UW	26
WEICON Giethars MS 1000	26
WEICON SF	27
WEICON ST	27
WEICON WR	28
WEICON WR2	28
WEICON CBC - Chocking Backing Compound	30
Epoxyharskit	31

Marine Emergency Repair Kits

Kit 1 t/m 3 en Verwerkingskit	36-37

Lossingsmiddelen

Anti-Hecht Spray	38
PTFE-Spray	38
Siliconen Spray	38
Lossingsmiddel Vloeibaar F 1000	39
Lossingsmiddelen Wax P 500	39

Repair-Sticks

Repair-Stick Staal	41
Repair-Stick Titanium	41
Repair-Stick Aqua	42
Repair-Stick Edelstaal	42
Repair-Stick Hout	42
Repair-Stick Kunststof	42
Repair-Stick Koper	43
Repair-Stick Aluminium	44
Repair-Stick Beton	44

Epoxylijmen

Product	Pagina
Easy-Mix S 50	50
Easy-Mix Metaal	50
Epoxy minutenlijm	50
Fast-Metal minutenlijm	50
Easy-Mix N 5000	51
Easy-Mix N 50	51
Easy-Mix HT 180	51

Urethaan

Urethaan 45	54
Urethaan 60	54
Urethaan 80	54

Oppervlakvoorbehandeling

Primer M 100	57
Primer S 300	57

Polyurethaan systemen

Easy-Mix PU-90	58
Easy-Mix PU-240	58

Acrylaat Structuurlijmen

RK-1300	63
RK-1500	63
Easy-Mix RK-7000	67
Easy-Mix RK-7100	67
Easy-Mix RK-7200	68
Easy-Mix RK-7300	68
Plastic-Bond	69
Easy-Mix PE-PP 45	70

2-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen

Plastic Staal

WEICON Plastic Staal is ideaal voor het uitvoeren van snelle en duurzame reparaties en coatings, op de meest uiteenlopende materialen. Niet minder belangrijk is dat WEICON Plastic Staal geschikt is voor de gereedschappen- en matrijzenbouw.

Het assortiment bestaat uit 19 verschillende types die allen een oplossing bieden voor de verschillende eisen en applicaties in de industrie. Als aanvulling zijn diverse WEICON hulpproducten leverbaar voor het beste eindresultaat.

Samenstelling

De WEICON Plastic Staal producten zijn 2-componenten epoxyhars systemen. Alle types worden geleverd als set met de hars en harder in de juiste mix ratio. Afhankelijk van het type is het hars component gevuld met staal of aluminium poeder, of in sommige gevallen met een minerale vulstof (met uitzondering van Giethars MS 1000).

De verschillende harders bepalen de viscositeit en het uithardingsgedrag van elk product type.

Opslag

WEICON Plastic Staal droog en bij kamertemperatuur bewaren. Ongeopende verpakkingen kunnen bij temperaturen van +18°C tot +28°C minimaal 24 maanden na leverdatum bewaard worden (Epoxyhars-kit – max. 36 maanden). Geopende verpakkingen binnen 6 maanden gebruiken.

Eigenschappen

NNa het mengen van de 2 componenten hardt WEICON Plastic Staal bij kamertemperatuur uit tot een vast, metaalachtig materiaal die zich direct hecht aan bijna alle soorten oppervlakken. In tegenstelling tot polyesterharsen hardt het materiaal praktisch krimpvrij uit.

In uitgeharde toestand kan WEICON Plastic Staal mechanisch worden bewerkt, bijvoorbeeld:

- boren
- frezen
- slijpen
- vijlen

Er zijn pasteuze, vloeibare en met kwast aanbrengbare types evenals types met een bijzonder hoge temperatuur- en slijtvastheid verkrijgbaar.

Alle types beschikken over een uitstekende bestendigheid tegen agressieve middelen

Epoxyhars systemen

Plastic Staal

Toepassingsgebieden

De meest verschillende materialen kunnen betrouwbaar en duurzaam aan elkaar en onderling worden verlijmd, bijv.:

- ijzer, staal, hardmetaal, brons
- aluminium, messing en koper
- glas en keramiek, beton en hout
- vele harde kunststoffen (uitgezonderd PTFE, polyethyleen en polypropyleen)

Voor werkplaatsen en onderhoudsafdelingen in elke industrie is WEICON Plastic Staal het ideale product voor:

- aluminium-, lichtmetaal- en spuitgietreparaties
- herstellen en onderhouden van gietstukken, buizen en tanks
- vullen van gaten en microporositeiten
- bewerken van assen, glijlagers, pompen en behuizingen
- koudlassen (op plaatsen waar lassen problematisch of onmogelijk is)

Roerstaaf edelstaal
10953010
Hulpmiddel voor WEICON Plastic Staal

In de industriële constructie en productie wordt WEICON Plastic Staal gebruikt in de modellen- en matrijzenbouw, in het bijzonder:

- als hulpmiddel voor het maken van mallen voor rubber- en spuitgietdelen
- voor het maken van matrijzen
- voor sjablonen en modellen van prototypes
- voor het gieten van houders voor snijgereedschappen
- voor het maken van opspaninrichtingen

WEICON Plastic Staal is ideaal voor onderhoudswerkzaamheden en geeft duurzame reparaties, zonder dure vervangingsonderdelen in te zetten.

WEICON A

Pasteus, staalgevuld, gecertificeerd door Germanischer Lloyd

WEICON A beschikt over een GL-certificaat en is bijzonder geschikt voor reparatiewerkzaamheden in de maritieme industrie. Het kan worden gebruikt voor het verhelpen van corrosieschade en putjes op tanks, reparaties aan buizen en gegoten onderdelen, en voor het herstellen van scheuren in behuizingen en machineonderdelen. Andere toepassingsvoorbeelden zijn de productie van modellen, matrijzen, gereedschappen en spaninrichtingen. Het epoxyharssysteem kan in de machinebouw, gereedschapbouw, model- en matrijzenbouw evenals in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

0,5 kg	2,0 kg
10000005	10000020

Reparatie van een turbineblad

WEICON C

Vloeibaar, aluminiumgevuld
hoge temperatuurestendigheid tot +220°C *(+428°F)*

Hoogtemperatuurbestendig en vloeibaar epoxyharssysteem speciaal voor industrieel gebruik. Niet bijtend, anti-magnetisch en praktisch krimpvrij uithardend. WEICON C is bijzonder geschikt als lijm voor toepassingen op grote oppervlakken, voor het gieten van matrijzen en voor het maken van fixeerinrichtingen en gereedschappen (bijv. spuitgietmatrijzen). Het kan in de gereedschap- en matrijzenbouw, evenals in vele andere industriële sectoren, die onderhevig zijn aan sterke thermische spanningen, worden gebruikt.

0,5 kg	2,0 kg
10100005	10100020

WEICON BR

Pasteus, bronsgevuld

WEICON BR is bijzonder geschikt voor het vullen van gaten ,voor reparatie en het regenereren van bronzen delen en bronzen gietdelen.

WEICON BR kan in de gehele maritieme- en binnenvaartsector en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

0,5 kg	2,0 kg
10420005	10420020

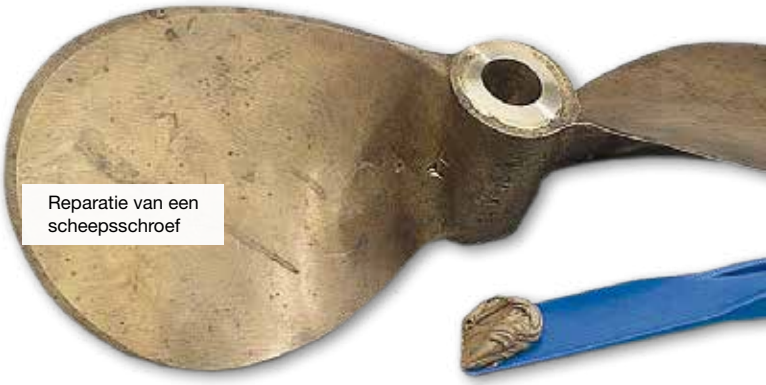
WEICON B

Dikvloeibaar, staalgevuld

WEICON B is bijzonder geschikt voor gedetailleerde reproducties in de model- en matrijzenbouw, voor het maken van gereedschappen, sjablonen, meters en klemmen, voor het vullen van gaten en microporositeiten op gietdelen en voor algemene reparatiewerkzaamheden waar een gietmassa gebruikt kan worden.

WEICON B kan ook in de machinebouw, gereedschapbouw, in model- en matrijzenbouw, in de maritieme sector en in vele andere sectoren worden gebruikt.

0,5 kg	2,0 kg
10050005	10050020



Reparatie van een scheepsschroef

Epoxyhars systemen

Plastic Staal

WEICON F

Pasteus, aluminiumgevuld, niet-bijtend en anti-magnetisch

WEICON F is speciaal geschikt voor toepassingen op delen van aluminium, aluminium legeringen, magnesium en andere lichte metalen. WEICON F kan worden gebruikt voor allerlei soorten betaalbare reparaties, voor het vullen van gaten in lichtmetalen gietwerk en voor reconstructie van delen.

WEICON F kan in de gereedschapbouw, in model- en matrijzenbouw, en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

0,5 kg ✓ 10150005

2,0 kg ✓ 10150020

Herstel van een aluminium behuizing

WEICON F2

Dikvloeibaar, aluminiumgevuld

WEICON F2 is geschikt voor het gieten van modellen, matrijzen en sjablonen, voor het herstellen van poreuze en beschadigde gietdelen, voor het vervaardigen van prototypen en houdeers en voor het gieten van gietvormen voor de controle op nauwkeurigheid.

WEICON F2 kan in de gereedschapbouw, in model- en matrijzenbouw, en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

0,5 kg ✓ 10200005

2,0 kg ✓ 10200020

Technische gegevens

	WEICON A	WEICON B	WEICON C	WEICON BR	WEICON F	WEICON F2
Basis	Staalgevulde expoxyhars		Epoxyhars aluminiumgevuld	Expoxyhars bronsgevuld	Epoxyhars aluminium gevuld	
Specifieke eigenschappen	pasteus	dikvloeibaar	vloeibaar, hoge temperatuurbestendigheid	pasteus		dikvloeibaar
Mengverhouding op gewicht (hars/harder)	100:10	100:7	100:8	100:100	100:20	100:14
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (200 g batchvolume)	60 min.					
Dichtheid van het mengsel	2,9 g/cm³	2,75 g/cm³	1,62 g/cm³	1,8 g/cm³	1,6 g/cm³	1,45 g/cm³
Viscositeit van het mengsel	1.000.000 mPa·s	200.000 mPa·s	25.000 mPa·s	650.000 mPa·s	880.000 mPa·s	200.000 mPa·s
Maximale laagdikte per bewerking	10 mm		60 mm	12 mm	10 mm	
Mechanisch bewerkbaar na	16 uur		24 uur	16 uur		
Volledig uitgehard na	24 uur		48 uur	24 uur		
Gemiddelde druksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	80 MPa *(11.600 psi)*	110 MPa *(15.950 psi)*	140 MPa *(20.300 psi)*	95 MPa *(13.800 psi)*	61 MPa *(8.800 psi)*	43 MPa *(6.200 psi)*
Gemiddelde treksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	21 MPa *(3.000 psi)*		25 MPa *(3.600 psi)*	29 MPa *(4.200 psi)*	20 MPa *(2.900 psi)*	14 MPa *(2.000 psi)*
Gemiddelde buigsterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	34 MPa *(4.900 psi)*	52 MPa *(7.500 psi)*	77 MPa *(11.200 psi)*	35 MPa *(5.000 psi)*	37 MPa *(5.400 psi)*	26 MPa *(3.800 psi)*
E-modulus sterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	3.500 - 5.000 MPa *(510 - 730 ksi)*		5.800 - 6.000 MPa *(840 - 870 ksi)*	2.500 - 3.000 MPa *(360 - 440 ksi)*	1.500 - 2.000 MPa *(220 - 290 ksi)*	
Shore D (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	90		90	75	84	79
Krimp	0,015%	0,03%	0,01%	0,02%	0,02%	0,025%
Warmtevervormings-temperatuur	+65°C *(+149°F)*		+130°C *(+266°F)*	+50°C *(+122°F)*	+60°C *(+140°F)*	+55°C *(+131°F)*
Kleur	donkergrijs		grijs	brons	aluminium	
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +120°C *(-31 tot +248°F)*		-35 tot +220°C *(-31 tot +428°F)*	-35 tot +120°C *(-31 tot +248°F)*		

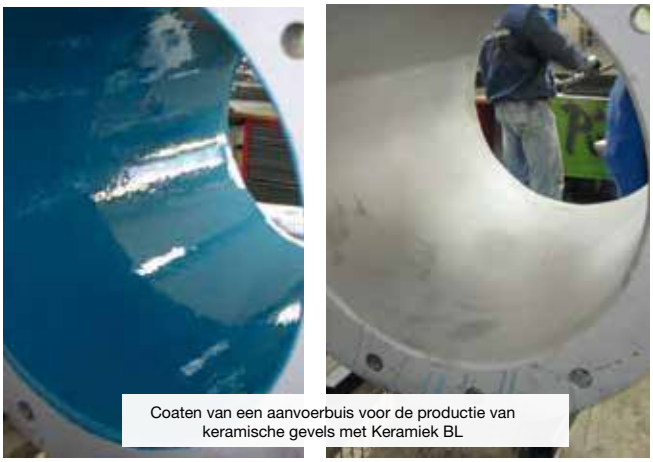
WEICON Keramiek BL

Vloeibaar, mineraalgevuld, extreem slijtvast, temperatuurbestendig tot +180°C *(+356°F)*

WEICON Keramiek BL is siliciumcarbide- en zirkoniumgevuld, chemicaliënbestendig en biedt een extreme bescherming tegen slijtage.

Keramiek BL is bijzonder geschikt voor het bekleden van zwaar belaste pomphuizen, als slijtagebescherming voor glijlagers, geleiders, trechters en pijpen en om gietstukken, kleppen en ventilatorfans te repareren. Het product kan worden gebruikt in de machine- en systemenbouw, apparatenconstructie en in vele andere industriële toepassingen.

0,5 kg	2,0 kg
10400005	10400020



Coaten van een aanvoerbuis voor de productie van keramische gevels met Keramiek BL

WEICON en WAGNER – een goede combinatie

De Wagner-groep is een internationaal toonaangevende fabrikant van apparaten en systemen voor oppervlaktecoating met poeder- en natte lakken, verven en andere vloeibare stoffen. Het familiebedrijf, welke gestationeerd is in Bodenmeer, produceert deze spray systemen voor de handel als voor de industrie.

Bij het coaten van grote oppervlakken, bereiken de conventionele verwerkings methodes zoals spatels, kwasten of rollers hun grenzen. Bij het gebruiken van Wagner System SuperFinish 23 Plus Temp Spray, kunnen uitstekende resultaten behaald worden.

WEICON Plastic Staal BL kan hierdoor gemakkelijk en snel, op grote oppervlakken verwerkt worden. De behaalde resultaten zijn reproduceerbaar en kunnen ook worden geïntegreerd in een massaproductie of bij grote reparatiewerkzaamheden.

De voordelen van de verwerking van WEICON BL met de Wagner SuperFinish 23 Plus (AL) zijn:

- speciaal geschikt voor het coaten van grote oppervlakken
- ideaal voor industriële massaproductie
- zeer reproduceerbare laagdikte
- schoon werken, ook op moeilijk toegankelijke plaatsen
- accuraat en gecontroleerd coaten
- grote dekking na slechts eenmaal aanbrengen
- duidelijk snellere verwerking dan met kwast en roller
- eenvoudig in gebruik

Apparaatgegevens van Wagner SuperFinish 23 Plus

Motorvermogen	1,3 kw
Max. druk	250 bar
Gewicht op chassis	26 kg
Gewicht op wagen	29 kg
Max. transporthoeveelheid	2,6 l/min
Max. nozzle-grootte	0,023“

Werkwijze

Spuittemperatuur	60°C
Spuitdruk	180-200 bar
Pistool	AirCoat 4600
Luchtdruk	4-5 bar
Aanzuigsysteem	Bovenste reservoir
Tuittype	Vlakstraal
Tuitgrootte	11/40
Pistoolfilter	geel
Slanglengte	10 m
Insteldruk	250 bar
Laagdikte	Gegevens worden bepaald
Materiaaldoorvoer	binnen 40 min. 4-6 kg

Vullen van de opslagtank van de Wagner SF 23 Plus

Epoxyhars systemen

Plastic Staal

WEICON HB 300

Pasteus, staalgevuld, hoge temperatuurbestendigheid

WEICON Plastic Staal HB 300 is kneedbaar, staalgevuld en hoogtemperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)* (kortstondig tot +280°C/+*536°F*) en wordt in een mengverhouding van 1:1 verwerkt.

HB 300 is geschikt voor verwerking op verticale oppervlakken en voor het repareren en verlijmen van giet- en metaaldelen, het vullen van gietblaasjes, het repareren van beschadigingen op reservoirs, carrosserieën en machine onderdelen en voor het afdichten van pompen en pijpen. WEICON HB 300 kan gebruikt worden in de machine- en systemenbouw, apparatenconstructie en in vele andere industriële toepassingen.

1,0 kg
10450010

WEICON Keramiek W

Pasteus, mineraalgevuld, extreem slijtvast

WEICON Keramiek W is kneedbaar, mineraalgevuld, temperatuurbestendig tot 200°C, (kortstondig tot +260°C) en bestand tegen chemicaliën. Het geeft een extreme slijtvastheid en slijtweerstand. WEICON Keramiek W heeft een niet zuigende eigenschap en kan verspreid worden met een spatel. Het kan op verticale oppervlakken gebruikt worden en er kan zelfs boven het hoofd gewerkt worden. Het product is uitermate geschikt voor het verlijmen/bekleden van aluminiumoxide stenen in de molenbouw, voor het bekleden van zwaar belaste pomphuizen, als slijtagebescherming voor glijlagers, geleiders en pijpen en waar het gebruik van donkere producten niet gewenst is vanwege optische redenen.

WEICON Keramiek W kan worden ingezet in de machine- en systemenbouw, molenbouw, apparatenconstructie en in vele andere industriële toepassingen.

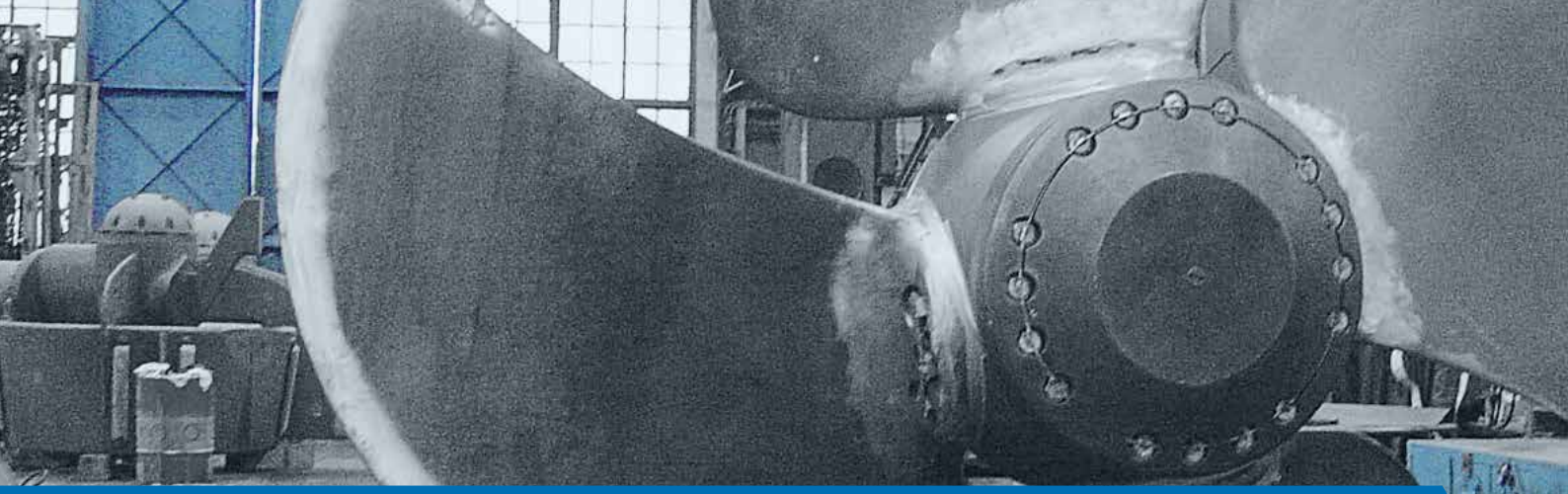
0,5 kg
10460005

2,0 kg
10460020

Verlijming van aluminiumoxide stenen

Technische gegevens

	WEICON Keramiek BL	WEICON HB 300	WEICON Keramiek W
Basis	Epoxyhars mineraalgevuld	Staalgevulde expoxyhars	Epoxyhars mineraalgevuld
Specifieke eigenschappen	vloeibaar, extreem slijtvast	pasteus, hoge temperatuurbe-stendigheid	pasteus, extreem slijtvast
Mengverhouding op gewicht (hars/harder)	100:15	100:100	100:33
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (200 g batchvolume)	40 min.	30 min.	120 min.
Dichtheid van het mengsel	1,8 g/cm³	2,34 g/cm³	1,59 g/cm³
Viscositeit van het mengsel	6.000 mPa·s	1.700.000 mPa·s	600.000 mPa·s
Maximale laagdikte per bewerking	10 mm	20 mm	10 mm
Mechanisch be-werkbaar na	16 uur	12 uur	24 uur
Volledig uitgehard na	24 uur	24 uur	48 uur
Gemiddelde druksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	85 MPa *(12.300 psi)*	100 MPa *(14.500 psi)*	140 MPa *(20.300 psi)*
Gemiddelde treksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	22 MPa *(3.200 psi)*	27 MPa *(3.900 psi)*	30 MPa *(4.350 psi)*
Gemiddelde buigsterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	95 MPa *(13.800 psi)*	42 MPa *(6.000 psi)*	90 MPa *(13.000 psi)*
E-modulus sterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	7.000 - 8.000 MPa *(1.020 - 1.160 ksi)*	9.500 - 10.000 MPa *(1.380 - 1.450 ksi)*	4.500 - 5.000 MPa *(650 - 730 ksi)*
Shore D (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	83	85	
Krimp	0,02%	0,015%	0,02%
Warmtevervormings-temperatuur	+80°C *(+176°F)*	+120°C *(+248°F)*	+150°C *(+302°F)*
Kleur	blauw	donkergrijs	wit
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +180°C *(-31 tot +356°F)*	-35 tot +200°C *(-31 tot +392°F)* kortstondig tot +280°C *(+536°F)*	-35 tot +200°C *(-31 tot +392°F)* kortstondig tot +260°C *(+500°F)*



WEICON TI

Pasteus, titaniumgevuld, temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)* (kortstondig tot +260°C/+500°F)

WEICON TI is uitermate geschikt voor reparaties die een hoge drukvastheid en chemische bestendigheid vereisen, zoals reparaties van pompen, kleppen, slijtplaten, kogellagervoeringen, assen, trommels en propellers, alsook voor voeringen van pompbehuizingen en glijlagers.

WEICON TI kan worden gebruikt in de machine- en systemenbouw, apparatenconstructie en in vele andere industriële toepassingen.

0,5 kg	2,0 kg
10430005	10430020

WEICON WP

Pasteus, keramisch gevuld, loopt niet weg, extreme bescherming tegen slijtage, hoge sterkte, elastisch en slagvast

WEICON Plastic Staal WP is geschikt voor de bescherming van hoogbelaste oppervlakken. De coating geeft een extreme slijtvastheid en slijtweerstand en heeft een hoge weerstand tegen chemicaliën.

WEICON WP voorkomt metaalverlies en vervangt de en vervangt eerder toegepaste slijtvaste legeringen, keramische tegels en rubberen bekledingen, evenals gelaste metalen bekledingen.

Het kan ofwel als vernieuwing van versleten metalen oppervlakken of als slijtvaste bekleding worden gebruikt. Er wordt een bijzonder hoge bescherming bereikt wanneer de slijtage wordt veroorzaakt door zijwaartse impact.

2,0 kg	10,0 kg
10490020	10490100

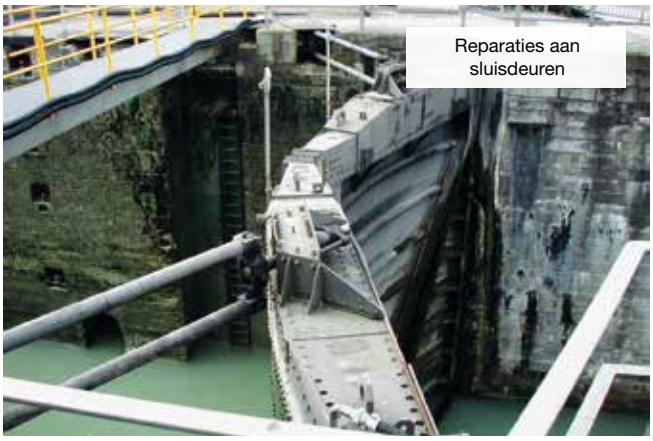
WEICON UW

Kneedbaar, mineraalgevuld, onder water uithardend, alsook op vochtige en natte oppervlakken

WEICON UW is bijzonder geschikt voor reparaties en herstelwerkzaamheden aan bijvoorbeeld buizen, pompen, tanks en vaten.

WEICON UW kan gebruikt worden in de totale marine- en off-shore sector en in waterzuiveringsinstallaties. Het kan overal worden gebruikt, waar vocht en natheid lijdt tot hechtingsproblemen.

0,5 kg	2,0 kg
10440005	10440020



Reparaties aan sluisdeuren

WEICON giethars MS 1000

Dun vloeibaar, ongevuld, lage viscositeit, rekvrij

WEICON Giethars MS 1000 is geschikt voor veel verschillende toepassingen, zoals het inkapselen van elektronische onderdelen en kan met verschillende vulstoffen (poeder, vezels, weefsel) worden gevuld om bijv. reparaties aan hooggevulde voeringen/lagen mogelijk te maken.

WEICON Giethars MS 1000 kan worden gebruikt in de elektronica industrie, in de machinebouw en in vele andere applicaties.

1,0 kg
10520010

Epoxyhars systemen

Plastic Staal

WEICON SF

Pasteus, staalgevuld, snel uithardend. gecertificeerd door Germanischer Lloyd

WEICON SF is geschikt voor snelle reparaties en herstelwerkzaamheden aan lekke pijplieidingen, behuizingen en aandrijvingen, voor verankeringen en voor het maken van opspaninrichtingen.

WEICON SF kan gebruikt worden bij de machine- en apparatenbouw, modellen- en mallenbouw, de maritieme industrie en in vele andere applicaties.

0,5 kg ✓ 10250005 | 2,0 kg ✓ 10250020

WEICON ST

Dikvloeibaar, spatelbaar, metaalgevuld, corrosiewerend

WEICON ST is geschikt voor veelzijdige reparaties en herstelwerkzaamheden van machineonderdelen en werkstukken van roestvrij staal, zoals tanks, leidingen, reservoirs, trechters en flenzen.

WEICON ST kan gebruikt worden in de chemische industrie, in de totale marine- en off-shore sector, in waterzuiveringsinstallaties, in de papierindustrie en in vele andere applicaties.

0,5 kg ✓ 10410005 | 2,0 kg ✓ 10410020

Noodreparatie van een waterleiding

Technische gegevens

	WEICON TI	WEICON UW	WEICON WP	WEICON giethars MS 1000	WEICON SF	WEICON ST
Basis	Epoxyhars titaniumgevuld	Epoxyhars mineraalgevuld	Epoxyhars keramisch gevuld	Epoxyhars, ongevuld	Staalgevulde expoxyhars	Epoxyhars, metaalgevuld
Specifieke eigenschappen	pasteus, slijtvast	pasteus hardt onder water uit	pasteus, loopt niet weg, slijtvast	vloeibaar	pasteus, snel uithardend	dikvloeibaar spatelbaar
Mengverhouding op gewicht (hars/harder)	100:33	100:100		100:20	100:33	100:50
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (200 g batchvolume)	120 min.	20 >min.	ca. 30 min.	20 min.	5 min.	60 min.
Dichtheid van het mengsel	1,61 g/cm³	1,35 g/cm³	2,5 g/cm³	1,1 g/cm³	1,7 g/cm³	1,64 g/cm³
Viscositeit van het mengsel	550.000 mPa·s	670.000 mPa·s	900.000 mPa·s	1.300 mPa·s	800.000 mPa·s	450.000 mPa·s
Maximale laagdikte per bewerking	10 mm	12 mm	10 mm			
Mechanisch bewerkbaar na	24 uur	4 uur	16 uur	24 uur	3 uur	16 uur
Volledig uitgehard na	48 uur	24 uur	96 uur	36 uur	6 uur	24 uur
Gemiddelde druksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	105 MPa *(15.200 psi)*	60 MPa *(8.700 psi)*	51 MPa *(7.400 psi)*	60 MPa *(8.700 psi)*	52 MPa *(7.540 psi)*	80 MPa *(11.600 psi)*
Gemiddelde treksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	35 MPa *(5.100 psi)*	30 MPa *(4.350 psi)*	22 MPa *(3.200 psi)*	25 MPa *(3.600 psi)*	15 MPa *(2.175 psi)*	27 MPa *(3.900 psi)*
Gemiddelde buigsterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	100 MPa *(14.500 psi)*	38 MPa *(5.500 psi)*	35 MPa *(5.100 psi)*	285 MPa *(41.325 psi)*	40 MPa *(5.800 psi)*	38 MPa *(5.500 psi)*
E-modulus sterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	4.500 - 5.000 MPa *(650 - 730 ksi)*	2.000 - 2.500 MPa *(290 - 360 ksi)*	2.500 - 3.000 MPa *(360 - 440 ksi)*	17.000 - 18.000 MPa *(2.470 - 2.610 ksi)*	2.500 - 4.000 MPa *(360 - 580 ksi)*	2.000 - 2.500 MPa *(290 - 360 ksi)*
Shore D (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	80	70	80	80	82	80
Krimp	0,02%	0,02%		0,2%	0,06%	0,02%
Warmtevervormings-temperatuur	+150°C *(+302°F)*	+50°C *(+122°F)*		+50°C *(+122°F)*	+40°C *(+104°F)*	+50°C *(+122°F)*
Kleur	grijs	wit	grijs	transparant	donkergrijs	grijs
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +200°C *(-31 tot +392°F)* kortstondig tot +260°C *(+500°F)*	-35 tot +120°C *(-31 tot +248°F)*			-35 tot +90°C *(-31 tot +194°F)*	-35 tot +120°C *(-31 tot +248°F)*

WEICON WR

Vloeibaar, staalgevuld, slijtvast

WEICON WR is geschikt voor waar metalen onderdelen snel slijten door frictie, voor het repareren en opwerken van assen, voor het uitgieten van lagers, snij- en stansgereedschappen, voor het herstellen van uitgegoten modellen en kopieerfrees modellen zoals trekvormen, voor het ondergieten van machines en fundaties en als slijtvaste ondercoating voor het aanbrengen van de laatste laag WEICON Keramiek BL.

WEICON WR kan worden gebruikt in de machine- en gereedschappenbouw, modellen- en mallenbouw en in vele andere applicaties.

0,5 kg ✓ 10300005

2,0 kg ✓ 10300020

WEICON WR2

Kneedbaar, mineraalgevuld, slijtvast, hoge slijtweerstand

WEICON WR2 is uitermate geschikt voor oppervlakken waar vloeibare gietmassa's niet kunnen worden gebruikt, zoals reparaties op transportbanden, geleiders en glijbanen. Het kan ook gebruikt worden om slijtage tegen te gaan op metalen oppervlakken, die bloot staan aan extreme schuring en erosie, maar ook als slijtvaste ondercoating voor het aanbrengen van de laatste laag WEICON Keramiek BL.

WEICON WR2 kan gebruikt worden in de machine- en systemenbouw, apparatenconstructie en in vele andere industriële applicaties.

0,5 kg ✓ 10350005

2,0 kg ✓ 10350020

Technische gegevens

	WEICON WR	WEICON WR2
Basis	Staalgevulde expoxyhars	Epoxyhars mineraalgevuld
Specifieke eigenschappen	vloeibaar, slijtvast	pasteus, slijtvast
Mengverhouding op gewicht (hars/harder)	100:15	100:25
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (200 g batchvolume)	45 min.	
Dichtheid van het mengsel	2,3 g/cm³	1,67 g/cm³
Viscositeit van het mengsel	20.000 mPa·s	560.000 mPa·s
Maximale laagdikte per bewerking	10 mm	
Mechanisch bewerkbaar na	16 uur	
Volledig uitgehard na	24 uur	
Gemiddelde druksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	110 MPa *(15.900 psi)*	71 MPa *(10.300 psi)*
Gemiddelde treksterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	33 MPa *(4.800 psi)*	29 MPa *(4.200 psi)*
Gemiddelde buigsterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	80 MPa *(11.600 psi)*	39 MPa *(5.650 psi)*
E-modulus sterkte (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	5.000 - 5.500 MPa *(730 - 800 ksi)*	2.500 - 3.000 MPa *(360 - 440 ksi)*
Shore D (+25°C/+77°F) DIN 53281-83	90	82
Krimp	0,02%	0,025%
Warmtevervormings-temperatuur	+65°C *(+149°F)*	
Kleur	zwart	donkergrijs
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +120°C *(-31 tot +248°F)*	

Plastic Staal

Toepassingen Plastic Staal

Herstellen van een kogellagervoering voor de verbrandingskamer van cement/cement ovens, gewicht ca. 500t met HB 300

Reparatie van haarscheuren op een pompbehuizing met WEICON Plastic Staal WR 2

Ontstoffingsfilterpatronen voor de luchtfiltratie op werkplekken

Wals in een papierfabriek. Reparatie van oneffenheden en ruimtes die door slijtage zijn ontstaan met behulp van WEICON C

Herstellen van een verpletterende roller in een papierfabriek met Keramiek BL

Reparatie van een geleider voor de „Skytrain“, op de luchthaven van Düsseldorf met WEICON WR. Trillingen/schokken die op de lagers inwerken, resulteren in versleten lagerzittingen

Boutreparatie van een jakobsladder

Zwaar beschadigde turbine van hooggelegeerd staal door cavitatie en putroest

WEICON CBC Chocking Backing Compound

Nieuw

Trillingsvast, slagvast, breukbestendig

Speciaal epoxyhars systeem voor het uitlijnen van moeilijk uit te lijnen systemen. Het dient als vervanging voor armaturen en versleten metalen platen en zorgt voor een direct contact met de grondplaten.

WEICON CBC heeft een lage viscositeit, vloeit goed en is zelf-nivellerend. Het heeft een verwerkingstijd van 30 minuten en hardt bijna krimpvrij uit. Het zorgt voor een permanente, hoog statische stabiliteit en heeft uitstekende verouderingseigenschappen. De epoxyhars hecht bijzonder goed aan staal en beton. Het heeft een goede druksterkte en is resistent tegen olie, brandstoffen en vele andere chemicaliën. CBC is vibratiebestendig en temperatuurbestendig.

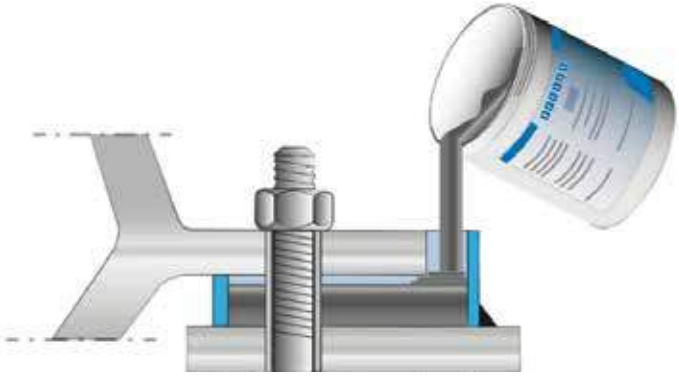
Door de extreem lage krimpeigenschappen, blijven machines en systemen standvastig, na het bekleden met WEICON CBC in de uitlijning.

3,0 kg (2,0 l)	10,0 kg (6,6 l)
10110030	10110110

European Exhibition Award
for creativity and innovation

Technische gegevens

Basis	Epoxyhars, aluminium gevuld
Specifieke eigenschappen	vloeibaar, slagvast
Mengverhouding op gewicht (hars/harder)	100 : 30
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*, 10 kg batchvolume	30 min.
Dichtheid van het mengsel	1,5 g/cm³
Viscositeit van het mengsel +25°C	45.000 mPa.s
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C
Mechanisch bewerkbaar na	12 uur
Volledig uitgehard na	24 uur
Gemiddelde druksterkte (DIN EN ISO 604)	70 MPa
E-modulus sterkte (DIN EN ISO 527)	4170 MPa
Rek bij breuk (DIN EN ISO 527)	0,7%
Slagvastheid (ISO 179-1/1eU):	3,7 kJ/m²
Shore D (DIN EN ISO 868/3s)	80 Shore D
Krimp	0,02 %
Kleur	grijs
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +160°C



Epoxyhars systemen

WEICON CBC en Epoxyharskit

Epoxyharskit

De kneedbare universele reparatiemassa

WEICON Epoxyharskit is pasteus (kneedbaar), mineraalgevuld en temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F).* Het wordt verwerkt met een 1:1 mix ratio en is bewerkbaar en overschilderbaar na uitharding.

Epoxyharskit hecht aan metaal, hout, glas, rubber, keramiek en de meeste kunststoffen. Het is bestand tegen benzine, olie, ester, zoutwater en de meeste logen en verdunde zuren. WEICON Epoxyhars-kit is geschikt voor het afdichten van tanks en pijpen,

Onderhoud van een tandwielhuis

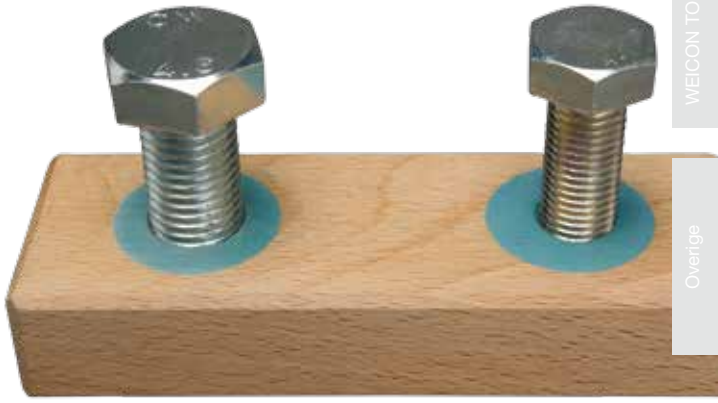
het repareren van schroeven en ankers, het opwerken en repareren van assen, lagers, pompen en behuizingen, het vernieuwen van kapotte schroefdraden, de productie van modellen en mallen en voor reparatiewerkzaamheden aan aluminium, lichtmetaal en spuitgiet onderdelen.

WEICON Epoxyhars-kit kan gebruikt worden in de machine- en apparatenbouw, mallen- en vormenbouw en vele andere industriële applicaties.

0,1 kg	0,4 kg	0,8 kg
10500100	10500400	10500800

Technische gegevens

Basis	Epoxyhars mineraalgevuld
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (25 g batchvolume)	30 min.
Dichtheid van het mengsel	2,0 g/cm³
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +35°C *(+50 tot +95°F)*
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40°C *(+43 tot +104°F)*
Kleur na uitharding	groen
Spleetvullend tot max.	15 mm
Mechanisch belastbaar (50% sterkte/+20°C/*+68°F*) na	2 uur
Volledig uitgehard (100% sterkte/+20°C/*+68°F*) na	3 uur
Druk (DIN 53281-83)	80 N/mm² *(11.600 psi)*
Shore D hardheid	87
Trekschuifsterkte volgens DIN 53283 aan	30 N/mm² *(4.400 psi)*
Temperatuurbestendigheid	-35 tot +200°C *(-31 tot +392°F)*



Technische gegevens

Producttype	WEICON Plastic-staal in vloeibare toestand										
	Basis	Specifieke eigenschappen	Complete set-verpakkingen	Mengverhouding op gewicht %		Verwerking-stijd bij +20°C (+68°F)	Dichtheid van het mengsel g/cm³	Viscositeit van het mengsel mPa·s	Max. laagdikte per bewerking mm	Uithardingstijden in uren	
				Hars	Harder	(200 g batchvolume)				Mech. belast-baar	Volledig uitgehard
WEICON A	Epoxyhars staalgevuld	pasteus	0,5 kg 2,0 kg	100	10	60	2,90	1.000.000	10	16	24
WEICON B	Epoxyhars staalgevuld	dikvloeibaar	0,5 kg 2,0 kg	100	7	60	2,75	200.000	10	16	24
WEICON BR	Epoxyhars bronsgevuld	pasteus	0,5 kg 2,0 kg	100	100	60	1,80	650.000	12	16	24
WEICON C	Epoxyhars aluminiumgevuld	vloeibaar, hoge temperatuur-bestendigheid	0,5 kg 2,0 kg	100	8	60	1,62	25.000	60	24	48*1
WEICON F	Epoxyhars aluminiumgevuld	pasteus	0,5 kg 2,0 kg	100	20	60	1,60	880.000	10	16	24
WEICON F2	Epoxyhars aluminiumgevuld	dikvloeibaar	0,5 kg 2,0 kg	100	14	60	1,45	200.000	10	16	24
WEICON WEICON HB 300	Epoxyhars staalgevuld	pasteus hoge temperatuur-bestendigheid	1,0 kg	100	100	30	2,34	1.700.000	20	12	24
WEICON WEICON Keramiek BL	Epoxyhars mineraalgevuld	vloeibaar, extreem slijtvast	0,5 kg 2,0 kg	100	15	40	1,80	6.000	10	16	24
WEICON WEICON Keramiek W	Epoxyhars mineraalgevuld	pasteus extreem slijtvast	0,5 kg 2,0 kg	100	33	120	1,59	600.000	10	24	48*1
WEICON SF	Epoxyhars staalgevuld	pasteus snel uithardend	0,5 kg 2,0 kg	100	33	5	1,70	800.000	10	3	6
WEICON ST	Epoxyhars metaalgevuld	dikvloeibaar, spatelbaar	0,5 kg 2,0 kg	100	50	60	1,64	550.000	10	16	24
WEICON TI	Epoxyhars titaniumgevuld	pasteus slijtvast	0,5 kg 2,0 kg	100	33	120	1,61	550.000	10	24	48*1
WEICON UW	Epoxyhars mineraalgevuld	pasteus onder water uithardend	0,5 kg 2,0 kg	100	100	20	1,35	670.000	12	4	24
WEICON WP	Epoxyhars keramisch gevuld	pasteus loopt niet weg, slijtvast	2,0 kg 10,0 kg	100	100	30	2,5	900.000	10	16	96
WEICON WR	Epoxyhars staalgevuld	vloeibaar, slijtvast	0,5 kg 2,0 kg	100	15	45	2,30	20.000	10	16	24
WEICON WR2	Epoxyhars mineraalgevuld	pasteus slijtvast	0,5 kg 2,0 kg	100	25	45	1,67	560.000	10	16	24
WEICON WEICON Epoxyharskit	Epoxyhars mineraal gevuld	pasteus hoge temperatuur-bestendigheid	0,1 kg 0,4 kg 0,8 kg	100	100	30	2,00	Paste	20	2	3
WEICON Giethars MS 1000	Epoxyhars ongevuld	dunvloeibaar	1,0 kg	100	20	20	1,10	1.300	10	24	36

*1 Voor het verkrijgen van een duurzame hoge temperatuurbestendigheid dient na 48 uur zoals hieronder omschreven nagetemperd worden: Type WEICON C 2 uur bij +40°C *(+104°F)*, 2 uur bij +60°C *(+140°F)*, 2 uur bij +80°C *(+176°F)*, 2 uur bij +100°C *(+212°F)* afsluitend 14 uur bij +120°C *(+248°F)* • Types WEICON Keramiek W en WEICON TI 3 uur bij +50°C *(+122°F)*, 2 uur bij +90°C *(+194°F)*, 2 uur bij +130°C *(+266°F)* afsluitend 1 uur bij +170°C *(+338°F)*.

Epoxyhars systemen

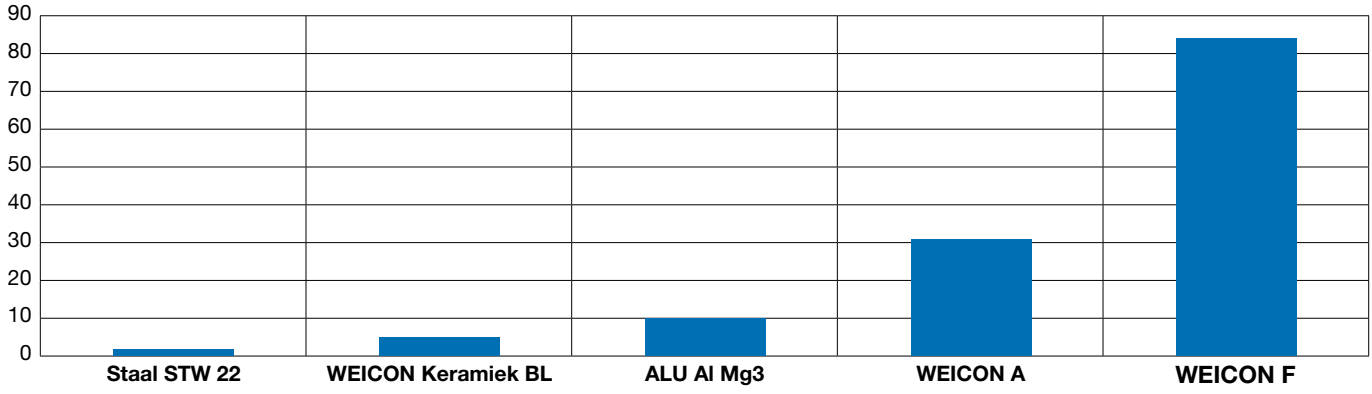
Plastic Staal

Technische gegevens

Producttype	WEICON Plastic Staal in uitgeharde toestand								
	Gemiddelde sterkte bij +25°C *(+77°F)* conform DIN 53281-83 / ASTM D 1002						Hitte-bestendigheid °C *(°F)*	Kleur na uitharding	Temperatuurbe-stendigheid °C *(°F)*
	Druk MPa *(psi)*	Trek MPa *(psi)*	Buig MPa *(psi)*	E-module MPa *(KSI)*	Shore hardheid D (ASTM D 1706)	Krimp %			
WEICON A	80 *(11.600)*	21 *(3.050)*	34 *(4.950)*	3.500 - 5.000 *(500 - 725)*	90	0,015	+65 *(+149)*	donkergrijs	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON B	110 *(15.950)*	21 *(3.050)*	52 *(7.200)*	3.500 - 5.000 *(500 - 725)*	90	0,030	+65 *(+149)*	donkergrijs	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON BR	95 *(13.800)*	29 *(4.200)*	35 *(5.100)*	2.500 - 3.000 *(360 - 435)*	75	0,020	+50 *(+122)*	brons	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON C	140 *(20.300)*	25 *(3.600)*	77 *(11.150)*	5.800 - 6.000 *(840 - 870)*	90	0,010	+130 *(+266)*	grijs	-35 tot +220 *(-31 tot +428)*
WEICON F	61 *(8.850)*	20 *(2.900)*	37 *(5.350)*	1.500 - 2.000 *(215 - 290)*	84	0,020	+60 *(+140)*	aluminium	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON F2	43 *(6.250)*	14 *(2.050)*	26 *(3.750)*	1.500 - 2.000 *(215 - 290)*	79	0,025	+55 *(+131)*	aluminium	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON WEICON HB 300	100 *(14.500)*	27 *(3.900)*	42 *(6.100)*	9.500 - 10.000 *(1.380 - 1.450)*	85	0,015	+120 *(+248)*	donkergrijs	-35 tot +200 kortstondig tot +280 *(-31 tot +392 kortstondig tot +536)*
WEICON WEICON Keramiek BL	85 *(12.300)*	22 *(3.200)*	95 *(13.800)*	7.000 - 8.000 *(1.010 - 1.160)*	83	0,020	+80 *(+176)*	blauw	-35 tot +180 *(-31 tot +356)*
WEICON WEICON Keramiek W	140 *(20.300)*	30 *(4.400)*	90 *(13.100)*	4.500 - 5.000 *(650 - 725)*	85	0,020	+150 *(+302)*	wit	-35 tot +200 kortstondig tot +260[1] *(-31 tot +392 kortstondig tot +500)*
WEICON SF	52 *(7.550)*	15 *(2.180)*	40 *(5.800)*	2.500 - 4.000 *(360 - 580)*	82	0,060	+40 *(+104)*	donkergrijs	-35 tot +90 *(-31 tot +194)*
WEICON ST	80 *(11.600)*	27 *(3.900)*	38 *(5.500)*	2.000 - 2.500 *(290 - 360)*	80	0,020	+50 *(+122)*	grijs	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON TI	105 *(15.200)*	35 *(5.100)*	100 *(14.500)*	4.500 - 5.000 *(650 - 725)*	80	0,020	+150 *(+302)*	grijs	-35 tot +200 kortstondig tot +260[1] *(-31 tot +392 kortstondig tot +500)*
WEICON UW	60 *(8.700)*	30 *(4.050)*	38 *(5.500)*	2.000 - 2.500 *(290 - 360)*	70	0,020	+50 *(+122)*	wit	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON WP	51 *(7.400)*	22 *(3.200)*	35 *(5.100)*	2.500 - 3.000 *(360 - 435)*	80	0,020	+50 *(+122)*	grijs	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON WR	110 *(15.950)*	33 *(4.800)*	80 *(11.600)*	5.000 - 5.500 *(725 - 800)*	90	0,020	+65 *(+149)*	zwart	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON WR2	71 *(10.300)*	29 *(4.200)*	39 *(5.650)*	2.500 - 3.000 *(360 - 435)*	82	0,025	+65 *(+149)*	donkergrijs	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*
WEICON WEICON Epoxy kit	80 *(11.600)*	30 *(4.350)*	56 *(8.100)*	4.000 - 6.000 *(580 - 870)*	87	0,005	+95 *(+149)*	groen	-35 tot +200 *(-31 tot +392)*
WEICON Giethars MS 1000	60 *(8.700)*	25 *(3.600)*	285 *(41.300)*	17.000 - 18.000 *(2.460 - 2.610)*	65	0,200	+50 *(+122)*	transparant weinig eigen kleur	-35 tot +120 *(-31 tot +248)*

Slijtage-meting volgens Taber

Met de standaard procedure volgens Taber, kunnen de slijtageweerstanden van verschillende materialen worden gemeten. Slijtage wordt veroorzaakt door 2 drukrollers die tegen het roterende test monster worden gedrukt met een vooraf gedefineerde kracht. De monsters zijn platen gemaakt van het corresponderende materiaal. (verdere details zijn op aanvraag beschikbaar).



	Dichtheid (g/cm³)	Schuringsvolume (mm³)
Steel STW 22	7,9	1,3
WEICON Keramiek BL	1,9	5
ALU Al Mg3	2,7	10
WEICON A	2,9	31
WEICON F	1,6	83

WEICON Keramiek BL - Coating van pijpbochten

WEICON BR - Reparatie van een scheepsschroef

WEICON C - Reparatie van een turbolader behuizing

Epoxyhars systemen

Plastic Staal

Chemische bestendigheid van WEICON Plastic Staal na uitharding* (uittreksel)

Aardolie- en aardolieproducten	+	Koolwaterstoffen, alifatische (petroleumderivaten)	+
Aceton	o	Koolwaterstoffen, aromatische (benzeen, tolueen, xyleen)	-
Alkalieën (basische stoffen)	+	Kresol	-
Ammoniak watervrij 25%	+	Looizuur verdund < 7%	+
Amylacetaat	+	Magnesiumhydroxide	+
Amylalcohol	+	Maleïnezuur (cis-ethyleendicarbonzuur)	+
Azijnzuur verdund < 5%	+	Methanol (methylalcohol) < 85%	o
Bariumhydroxide	+	Mierenzuur > 10% (methaanzuur)	-
Benzine (92-100 octaan)	+	Naftaline	-
Broomwaterstofzuur < 10%	+	Naftenen	-
Butylacetaat	+	Natriumcarbonaat (natriumhydrogeencarbonaat)	+
Butylalcohol	+	Natriumcarbonaat (soda)	+
Calciumhydroxide (gebluste kalk)	+	Natriumchloride (tafelzout)	+
Carbolzuur (fenol)	-	Natriumhydroxide > 20% (natronloog)	o
Chlooracetaat	-	Natronloog	+
Chloorwater (zwembadconcentratie)	+	Oliën, minerale	+
Chloorwaterstofzuur 10-20%	+	Oliën, plantaardige en dierlijke	+
Chloorzwavelzuur (nat en droog)	-	Oxaalzuur < 25% (ethaandizuur)	+
Chloroform (trichloormethaan)	o	Perchloorethyleen	o
Chroomzuur	+	Petroleum	+
Creosootolie	-	Ruwe olie	+
Diesel	+	Salpeterzuur < 5%	o
Ethanol < 85% (ethylalcohol)	o	Stookolie, diesel	+
Ethylalcohol	o	Testbenzine	+
Ethylbenzol	-	Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	+
Ethylether	+	Tetraline (tetrahydronaftaline)	o
Fluorwaterstofzuur verdund	o	Tolueen	-
Fosforzuur < 5%	+	Trichloorethyleen	o
Ftaalzuur, ftaalzuuranhydride	+	Verbrandingsgas	+
Glycerine (trihydroxipropaan)	+	Verchroombaden	+
Glycol	o	Vetten, oliën en wassen	+
Humuszuur	+	Waterstofperoxide < 30% (waterstofsuperoxide)	+
Impregneeroliën	+	Xyleen	-
Kaliloog	+	Zoutzuur < 10%	+
Kaliumcarbonaat (potasoplossing)	+	Zwaveldioxide (vochtig en droog)	+
Kaliumhydroxide 0-20% (kaliloog)	+	Zwavelkoolstof	+
Kalkmelk	+	Zwavelzuur< 5%	o

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = niet bestendig

*De opslag van alle WEICON Plastic Staal vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C *(+68°F)*.

Marine Emergency Repair Kits

Voor spoedreparaties en onderhoudswerkzaamheden aan boord van vaartuigen, hebben wij 3 verschillende reparatiekits samengesteld. WEICON Marine Emergency Repair Kits bevatten talrijke producten die voor de meest uiteenlopende gevallen een oplossing kunnen bieden. De kits omvatten de meeste gevallen van spoedreparaties en onderhoudswerkzaamheden op volle zee. De reparatiesets verschillen door de omvang van de opgenomen producten. Reparatie Kit 1 dekt de meest voorkomende gevallen van nood- en onderhoudsgevallen af. Kit 3 is geschikt voor allerlei toepassingen aan boord. De reparatiekits zijn geschikt voor alle vaartuigen, waarop reparatie en onderhoudswerkzaamheden regelmatig worden uitgevoerd.

+

inc. transport-
documenten
(IATA, IMO, ADR)

Als een service naar onze klanten, zal WEICON alle Marine Emergency Repair Kits met een verklaring voor gevaarlijke goederen voorzien.

Kit 1

WEICON	ISSA	IMPA
10851001	75.540.00	81 29 07

Product	WEICON	ISSA	IMPA	Aantal
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2
WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2
Repair-Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	2
Repair-Stick Staal 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	2
Verwerkingskit	10851010	*	*	1

Kit 2

WEICON	ISSA	IMPA
10851002	75.541.00	81 29 08

Product	WEICON	ISSA	IMPA	Aantal	Product	WEICON	ISSA	IMPA	Aantal
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2	WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2	Repair-Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	3
WEICON HB 300 1,0 kg	10450010	75.509.21	81 29 51	1	Repair-Stick Staal 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	3
AN 302-43 50 ml	30243150	75.628.04	81 29 13	1	Reinigerspray S 500 ml	11202500	53.402.01	45 08 01	2
AN 302-60 50 ml	30260150	75.628.32	81 52 05	1	W 44 T 400 ml	11251400	53.402.11	45 08 21	1
VA 8312 30 g	12200030	75.629.05	81 52 42	1	Roestschok 400 ml	11151400	53.402.10	45 08 22	1
VM 120 30 g	12350030	*	*	1	Starterspray 400 ml	11660400	*	*	1
GMK 2410 700 g	16100700	*	*	1	Contactspray 400 ml	11152400	53.402.28	45 08 43	1
Black-Seal 200 ml	13051200	75.634.25	81 52 85	1	Verwerkingskit	10851010	*	*	1

*genoteerd 03-2017

WEICON Marine Emergency Repair Kits

Kit 3

WEICON	ISSA	IMPA
10851003	75.542.00	81 29 09

Product	WEICON	ISSA	IMPA	Aantal	Product	WEICON	ISSA	IMPA	Aantal
WEICON A 0,5 kg	10000005	75.509.01	81 29 01	2	Afdichtdraad DF 175*	30010175	75.628.40	-	1
WEICON SF 0,5 kg	10250005	75.509.13	81 29 31	2	Plast-o-Seal 90 g	30000090	75.628.41	81 52 31	1
WEICON BR 0,5 kg	10420005	75.509.05	81 29 10	1	VA 8312 30 g	12200030	75.629.05	81 52 42	1
WEICON WR 0,5 kg	10300005	75.509.15	81 29 47	1	VM 120 30 g	12350030	*	*	1
WEICON HB 300 1,0 kg	10450010	75.509.21	81 29 51	2	GMK 2410 700 g	16100700	*	*	2
WEICON Keramiek BL 0,5 kg	10400005	75.509.19	81 29 39	1	Black-Seal 200 ml	13051200	75.634.25	81 52 85	2
WEICON UW 0,5 kg	10440005	75.509.24	81 29 35	2	Reinigerspray S 500 ml	11202500	53.402.01	45 08 01	2
Repair-Stick Aqua 115 g	10531115	75.530.03	81 29 24	4	Pakking- en lijmverwijderaar 400 ml	11202400	53.402.02	45 08 02	1
Repair-Stick Staal 115 g	10533115	75.530.01	81 29 26	4	W 44 T 400 ml	11251400	53.402.11	45 08 21	2
Urethaan 80 0,5 kg	10518005	75.509.42	81 29 63	1	Roestschok 400 ml	11151400	53.402.10	45 08 22	2
AN 302-43 50 ml	30243150	75.628.04	81 29 13	1	Anti-Hecht Spray 400 ml	11450400	*	*	1
AN 302-60 50 ml	30260150	75.628.32	81 52 05	1	Starterspray 400 ml	11660400	*	*	1
AN 305-77 50 ml	30577150	75.628.13	81 52 14	1	Contactspray 400 ml	11152400	*	*	1
AN 306-38 50 ml	30638150	75.628.19	81 52 23	1	AS 500 500 g	26000050	*	*	2
					Verwerkingskit	10851010	*	*	2

*genoteerd 03-2017

Verwerkingskit 10851010

Bevat: glasvezeltape, verwerkingsspatel, verwerkingsbus, handschoenen, draadweefsel, tape / kwast en een afbreekmes

Anti-Hecht Spray

Siliconenvrije glij- en anti-hechtmiddel

De hoogwaardige samenstelling uit zuivere natuurproducten geven een groot glijeffect en verhinderen de hechting aan kunststoffen, mallen, metalen en gereedschappen.

WEICON Anti-Hecht Spray kan worden gebruikt in de kunststofverwerking, bij het spuitgieten en bijpers- en vacuüm mallen.

400 ml
11450400

PTFE-Spray

Vetvrij, uitstekende glij eigenschappen (anti-hecht)

WEICON PTFE-Spray is een vetvrij smeermiddel, met een afstotend effect op basis van PTFE. WEICON PTFE Spray hecht aan alle metalen, kunststoffen en houten oppervlakken. Dankzij het hoge PTFE percentage is het wrijvingscoëfficiënt aanzienlijk verminderd. De coating is bestand tegen vuil, stof, water, oliën, vetten en vele chemicaliën.

PTFE-Spray kan gebruikt worden op glijbanen en geleidingssystemen, op transportbanden, -rollen en -hellingen, op ramen, op snijdgereedschappen en verpakkingsmachines, als langdurige smering van assen in kunststoflagers, als waterproof bescherming van papier- en kurkpakkingen alsook afdichtingpakkingen, in plaats van scheidingsmiddelen welke siliconen bevatten en waar olie- of vetsmering niet toegestaan of gewenst is en in vele andere industriële toepassingen.

400 ml
11300400

Siliconen Spray

Smeer- en scheidingsmiddel

WEICON Siliconen Spray is een smeer- en scheidingsmiddel en dient als beschermings- en onderhoudsmiddel voor kunststof, rubber en metaal.

WEICON Siliconen Spray zorgt voor een duurzame scheidingsfilm en een goede oppervlakte behandeling en is temperatuurbestendig tot +250°C *(+482°F)*.

Siliconen Spray voorkomt de afzetting van lijmresten op persen en geleiders, voorkomt het hechten van producten aan lopende banden, goten of rolbanen, beschermt elektrische contacten tegen vocht, onderhoudt rubber, kunststof en metalen delen, beschermt rubberen delen tegen verharding, bevriezing en hechting en bevordert het soepel lopen van schuifdaken, stoelrails en rolautomaten van veiligheidsgordels.

400 ml
11350400

Technische gegevens

	Anti-Hecht Spray	Siliconen Spray	PTFE-spray
Kleur	kleurloos	kleurloos	wit
Geur	oplosmiddel	oplosmiddel	bijna reukloos
Kenmerken	siliconenvrij	siliconenoliebasis	PTFE-basis
Temperatuur-bestendigheid	-20 tot +130°C *(-4 tot +266°F)*	-50 tot +250°C *(-58 tot +482°F)*	-180 tot +250°C *(-292 tot +482°F)*
Houdbaarheid	24 maanden		

Lossingsmiddelen

Vloeibaar F 1000

Voor gladde en niet zuigende oppervlakken

F 1000 is een oplosmiddelhoudend scheidingsmiddel op waxbasis voor epoxyharsen en polyurethanen. Het is bijzonder geschikt voor ontvormingsprocessen van gladde en niet zuigende oppervlakken.

250 ml	1 L
10604025	10604000

Wax P 500

Voor ruwe en poreuze oppervlakken

P 500 is een pasteus en oplosmiddelhoudend scheidingsmiddel op waxbasis voor epoxyharsen en polyurethanen. Het is bijzonder geschikt voor ontvormingsprocessen van ruwe en/of poreuze oppervlakken.

150 g	500 g
10604515	10604500

Technische gegevens

	Vloeibaar F 1000	Wax P 500
Basis	Was, oplosmiddelhoudend	
Kleur	wit, melkachtig	wit
Consistentie	vloeibaar	pasteus
Dichtheid bij +20°C *(+68°F)*	0,71 g/cm³	0,80 g/cm³
Verbruik	50 tot 100 ml/m²	50 tot 150 ml/m²
Verwerkingstemperatuur	+15 tot +25°C *(+59 tot +77°F)*	
Gebruikstemperatuur	tot +70°C *(+158°F)*	tot +50°C *(+122°F)*

Repair Sticks

De ongecompliceerde oplossing voor alle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden.

Eenvoudig in gebruik:

Ten alle tijden ook voor kleine reparaties te doseren.

WEICON Repair-Sticks zijn temperatuurbestendig van -50°C *(-58°F)* tot +120°C *(+248°F)* (kortstondig tot +150°C/*+302°F)*[*1]. Ze zijn bestand tegen alcohol, esters, zout water, oliën en de meeste logen en verdunde zuren. Ze bevatten geen oplosmiddelen en harden nagenoeg krimpvrij uit.

Het uitgeharde materiaal kan mechanisch worden bewerkt (boren, vijlen, frezen) en zonder voorbehandeling worden overgelakt.

WEICON Repair-Sticks hechten op
- Metaal
- Harde kunststoffen[*2]
- Vezelcomposieten
- Hout / houtmaterialen
- Glas / keramiek / steen

Er zijn negen verschillende Repair-Sticks beschikbaar voor verschillende werkzaamheden.

[*1] Type titanium tot +300°C *(+572°F)*
[*2] Uitgezonderd zijn kunststoffen zoals polyethyleen, polypropyleen,
polyacetaat, polytetrafluorethyleen en overige gefluoreerde koolwaterstoffen met natuurlijke lijmafstotende oppervlakken.

Verwerking
Voorwaarden voor een probleemloze hechting zijn schone en droge oppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger). Gladde oppervlakken kunnen bijvoorbeeld door zandstralen worden opgeruwd.

De WEICON Repair-Sticks overbruggen per verwerking een lijmnaad tot max. 15 mm. De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op een hoeveelheid materiaal van 25 g bij kamertemperatuur. Bij grotere hoeveelheden volgt, vanwege de typische reactiewarmte van epoxyharsen (exOverigeme reactie), een snellere uitharding.

Hogere temperaturen verkorten ook de verwerkingstijd en uithardingstijd (vuistregel: elke +10°C *(+50°F)* verhoging boven kamertemperatuur, resulteert in een halvering van de verwerkingstijd en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C *(+61°F),* verlengen de verwerkingtijd en uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ca. +5°C *(+41°F)* volgt geen reactie meer.

Fysiologische eigenschappen / arbeidsbescherming
WEICON Repair-Sticks zijn bij de juiste omgang en volledige uitharding in essentie onschuldig. De gegevens en voorschriften in onze EU-veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.com) dienen in acht genomen te worden.

Opslag
WEICON Repair-Sticks zijn in ongeopende toestand bij een constante ruimtetemperatuur van ca. +20°C *(+68°F)* en droge opslag, minstens 18 maanden houdbaar. Zonlicht vermijden.

Repair-Sticks

Repair-Stick Staal

Verklaring van geen bezwaar tegen directgebruik in de voedingsindustrie volgens NSF/ANSI (norm 61)

Snel uithardend, staalgevuld, NSF-goedkeuring, kan in de drinkwatersector worden gebruikt

Speciaal geschikt voor snelle en sterke reparaties en verlijmingen van metalen onderdelen en voor het herstellen en afdichten van scheuren, gaten, lekkages en lekken in machineonderdelen, tanks en pijpleidingen, reservoirs, pompen en behuizingen, balkontraliewerken en trappenhuizen en uitgescheurde schroefdraden.

WEICON Repair-Stick Staal kan in de machine- en installatiebouw, de reservoir- en apparatenbouw, in de levensmiddelen-, cosmetische- en farmaceutische industrie en in vele andere sectoren worden gebruikt.

57 g ✓ 10533057

115 g ✓ 10533115

Repair-Stick Titanium

Slijtvast, titaniumgevuld, hoge temperatuurbestendigheid tot +280°C (kortstondig tot +300°C)

Geschikt voor duurzame en slijtvaste reparaties en verlijmingen van metalen onderdelen, zoals tanks en pijpleidingen, aluminium-, lichtmetalen en spuitgietdelen, assen en glijlagers, pompen en behuizingen en uitgescheurde schroefdraden.

WEICON Repair-Stick Titanium kan in de machine- en installatiebouw, de reservoir- en apparatenbouw, en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

57 g ✓ 10535057

115 g ✓ 10535115

Technische gegevens

	Repair-Stick Staal	Repair-Stick Titanium
Basis en specifieke eigenschappen	Epoxyhars staalgevuld, pasteus	Epoxyhars titanium gevuld, pasteus
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (25 g batchvolume)	4 min.	30 min.
Dichtheid van het mengsel	2,0 g/cm³	1,9 g/cm³
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +35°C *(+50 tot +95°F)*	+10 tot +50°C *(+50 tot +122°F)*
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40°C *(+43 tot 104°F)*	+6 tot +65°C *(+43 tot 104°F)*
Kleur na uitharding	donkergrijs	grijsgroen
Spleetvullend tot max.	15 mm	
Handsterkte (35% sterkte/+20°C/+68°F) na	10 min.	60 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte/+20°C/+68°F) na	1 uur	4 uur
Volledig uitgehard (100% sterkte/+20°C/+68°F) na	24 uur	48 uur (24 uur bij +65°C/+149°F)
Drukvastheid (DIN 53281-83)	80 N/mm² *(11.600 psi)*	
Shore D hardheid	75	80
Gemiddelde Trekschuifsterkte (7 dagen/+20°C/+68°F) conform DIN 53283	4,1 N/mm² *(595 psi)* (gezandstraald)	7,5 N/mm² *(1.080 psi)* (gezandstraald)
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +120°C *(-58 tot +248°F)* (kortstondig tot +150°C /+302°F)	-50 tot +280°C *(-58 tot +536°F)* (kortstondig tot +300°C *(+572°F)*

Reparatie van een cherubijn

Repair-Stick Aqua

Voor onderwater toepassingen, keramisch gevuld

Ideaal voor snelle reparaties op vochtige en natte oppervlakken alsook voor onderwater toepassingen.

Voor het herstellen en afdichten van scheuren, gaten en lekkages in benzine- en watertanks, radiatoren, elektrische schakelinstallaties, sanitair en in zwembaden. WEICON Repair-Stick Aqua kan gebruikt worden in de sanitair- en verwarmingssector, in de elektronicasector, de maritieme sector en in vele andere industriële sectoren.

57 g ✓ 10531057

115 g ✓ 10531115

Repair-Stick Hout

Restelastisch, mineraalgevuld

Voor duurzame, restelastische en krimpvrije reparaties aan houten delen. Voor het herstellen van scheuren, boorgaten uit-/afgebroken stukken hout, het afdichten van voegen bij raam- en deurkozijnen, fineer, platen en planken, modelbouw en houten speelgoed.

WEICON Repair-Stick Hout kan gebruikt worden in de hout- en meubelindustrie, in de modelbouw en in vele andere industriële sectoren.

28 g ✓ 10532057

56 g ✓ 10532115

Restauratie van een fotolijst

Repair-Stick Edelstaal

Niet corrosief, snel uithardend, edelstaal gevuld, NSF-goedkeuring, kan in de drinkwatersector gebruikt worden

Voor niet corrosieve reparaties en herstelwerkzaamheden aan edelstaal en andere roestvrije metalen, zoals van tanks en reservoirs, vul- en verpakkingsmachines, buizen, leidingen, pompen en behuizingen.

Op basis van de snelle mechanische belastbaarheid van de gerepareerde delen (ca. 60 minuten) kunnen dure en tijdconsumerende uitvaltijden voorkomen worden.

WEICON Repair-Stick Edelstaal kan in de reservoir- en apparatenbouw, in de levensmiddelen-, cosmetische- en farmaceutische industrie en in vele andere industriën sectoren worden gebruikt.

57 g ✓ 10538057

115 g ✓ 10538115

*Verklaring van geen bezwaar tegen directgebruik in de voedingsindustrie volgens NSF/ANSI (norm 61)

Repair-Stick Kunststof

Verklaring van geen bezwaar tegen directgebruik in de voedingsindustrie volgens NSF/ANSI (norm 61)

Kunststofgevuld, NSF-goedkeuring, kan in de drinkwatersector worden gebruikt

Speciaal voor duurzame en restelastische reparaties van kunststof onderdelen en vezelcomposieten, zoals raam- en deurkozijnen en bekledingen en bumpers. Voor verlijmingen van metalen onderdelen, zoals buizen en buisbochten, fittings en flenzen, watertanks, pompen en behuizingen.

WEICON Repair-Stick Kunststof kan in de kozijnenbouw, reservoir- en apparatenbouw, in de levensmiddelen-, cosmetische- en farmaceutische industrie en in vele andere sectoren worden gebruikt.

57 g ✓ 10536057

115 g ✓ 10536115

Repair-Sticks

Repair-Stick Koper

Verklaring van geen bezwaar tegen directgebruik in de voedingsindustrie volgens NSF/ANSI (norm 61)

Zeer snel uithardend, kopergevuld, NSF-goedkeuring, kan in de drinkwatersector worden gebruikt

WEICON Repair-Stick Koper is geschikt voor zeer snelle reparaties (verwerkingstijd 3 min.) van scheuren en lekken op vochtige en natte oppervlakken, zoals koperen dakgoten en platen, boilers en watertanks, warm- en koudwaterleidingen en vries- en aircosystemen.

WEICON Repair-Stick Koper kan in de reservoir- en apparatenbouw, in de levensmiddelen-, cosmetische- en farmaceutische industrie en in vele andere sectoren worden gebruikt.

57 g ✓ 10530057

115 g ✓ 10530115

Afdichten van een koperen leiding

Afdichten van een sifon

Herstel van een PVC-buis

Reparatie van een etiketteringsmachine

Technische gegevens

	Repair-Stick Aqua	Repair-Stick Edelstaal	Repair-Stick Hout	Repair-Stick Kunststof	Repair-Stick Koper
Basis en specifieke eigenschappen	Epoxyhars, keramisch gevuld, pasteus	Epoxyhars, roestvrij staal gevuld, pasteus	Epoxyhars, mineraal gevuld, pasteus	Epoxyhars, kunststof gevuld, pasteus	Epoxyhars, kopergevuld, pasteus
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (25 g batchvolume)	15 min.	4 min.	15 min.	20 min.	3 min.
Dichtheid van het mengsel	1,9 g/cm³	2,0 g/cm³	0,9 g/cm³	1,6 g/cm³	1,9 g/cm³
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +40°C *(+50 tot +104°F)*	+10 tot +35°C *(+50 tot +95°F)*	+10 tot +40°C *(+50 tot +104°F)*		+10 tot +30°C *(+50 tot +86°F)*
Uithardingstemperatuur	+6 tot +40°C *(+41 tot 104°F)*				
Kleur na uitharding	wit	grijs	lichtbeige	lichtblauw	koper
Spleetvullend tot max.	15 mm				15 mm
Handsterkte (35% sterkte/+20°C/+68°F) na	30 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.
Mechanisch belastbaar (50% sterkte/+20°C/+68°F) na	1 uur			3 uur	1 uur
Volledig uitgehard (100% sterkte/+20°C/+68°F) na	24 uur			36 uur	24 uur
Drukvastheid (DIN 53281-83)	75 N/mm² *(10.875 psi)*	80 N/mm² *(11.600 psi)*	75 N/mm² *(10.875 psi)*	65 N/mm² *(9.400 psi)*	80 N/mm² *(11.600 psi)*
Shore D hardheid	65	75	70	65	80
Gemiddelde Trekschuifsterkte (7 dagen/+20°C/+68°F) conform DIN 53283	6,2 N/mm² *(899 psi)* (staal gezandstraald)	3,9 N/mm² *(566 psi)*	6,2 N/mm² *(899 psi)* (beuken geslepen)	2,4 N/mm² *(348 psi)* (PVC geslepen)	4,8 N/mm² *(696 psi)* (koper gezandstraald)
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +120°C *(-58 tot +248°F)* (kortstondig tot +150°C/ *+302°F*)				

Repair-Stick Aluminium

Niet roestend, snel uithardend, aluminiumgevuld

Voor snelle en niet roestende reparaties en verlijmingen van metalen onderdelen. Voor het herstellen van scheuren, gaten en lekkages in aandrijfhuizen, reservoirs, carrosserieën en mallen.

WEICON Repair-Stick Aluminium kan worden gebruikt in de machine- en installatiebouw, in de automobielindustrie, in de transmissiebouw, in de modelbouw en in vele andere industriële sectoren.

57 g ✓ 10534057

115 g ✓ 10534115

Repair-Stick Beton

Snel uithardend, keramisch gevuld

Speciaal voor snelle reparaties en herstelwerkzaamheden van alle betonnen, stenen en keramische oppervlakken.

Voor het opvullen en sluiten van scheuren en beschadigde plaatsen in metselwerk, stenen, betonnen-, en keramische tegels, bakstenen, randen en trottoirbanden, standbeelden, grafstenen en ornamenten.Kan gebruikt worden voor extra bevestiging van pluggen, schroeven en ankers binnen en buiten. WEICON Repair-Stick Beton kan worden gebruikt in de bouw, groenvoorziening en landschapsarchitectuur, alsook in vele andere sectoren.

57 g ✓ 10537057

115 g ✓ 10537115

Type keuzetabel

	Aluminium	Aqua	Beton	Edelstaal	Hout	Kunststof	Koper	Staal	Titanium
Metaal (bijv. alu, gietijzer, koper, roestvrij staal)	++	++	+	++	+	+	++	++	++
Harde kunststof (bijv. epoxyhars, hard PVC	+	++	+	+	+	++	+	+	+
Vezelcomposieten (bijv. GFK, CFK, glasvezel)	+	+	+	+	+	++	+	+	+
Hout (bijv. eiken, beuken, vuren, balsa)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Houtmaterialen (bijv. multiplex, mdf)	+	+	+	+	++	+	+	+	+
Glas/keramiek	+	++	+	+	+	+	+	+	+
Steen (bijv. marmer, graniet, baksteen, beton)	+	++	++	+	+	+	+	+	+
Rubber/elastomeer	-	-	-	-	-	-	-	-	-

bijvoorkeur geschikt (++) geschikt (+) niet geschikt (-)

*Uitgezonderde kunststoffen zoals polyethyleen, polypropyleen, polyacetaat, polytetrafluorethyleen en overige gefluoreerde koolwaterstoffen met natuurlijke lijmafstotende oppervlakken. In het kader van bovenstaande type-aanbevelingen is ook de verlijming van verschillende materiaalcombinaties zoals metaal/kunststof mogelijk.

Epoxy systemen

Repair-Sticks

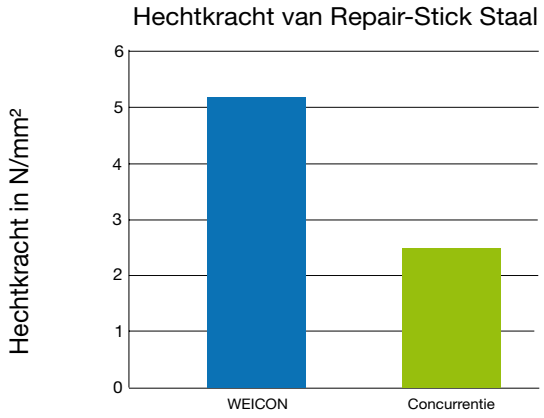
Technische gegevens

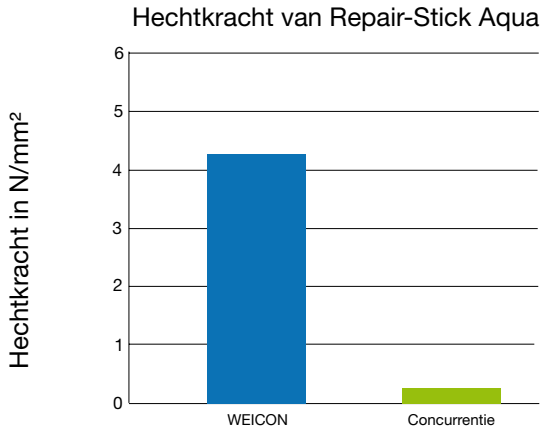
		WEICON Repair-Stick in niet uitgeharde toestand								
		Aluminium	**Aqua**	**Beton**	**Edelstaal**	**Hout**	**Kunststof**	**Koper**	**Staal**	**Titanium**
Basis		Epoxyhars, aluminium-gevuld	Epoxyhars, keramisch gevuld	Epoxyhars, keramisch gevuld	Epoxyhars, edelstaal ge-vuld	Epoxyhars, mineraal-gevuld	Epoxyhars, kunst-stofgevuld	Epoxyhars, kopergevuld	Epoxyhars, staalgevuld	Epoxyhars, titaniumgevuld
Specifieke eigenschappen		pasteus								
Leveringsvorm		stick								
Inhoud		57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	28 g / 56 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g	57 g / 115 g
Mengverhouding op volume hars/harder (automatisch)		1 : 1								
Verwerkingstijd bij 25 g batchvolume en +20°C *(+68°F)* in minuten		4	15	6	4	15	20	3	4	30
Dichtheid van het mengsel (g/cm³)		1,6	1,9	1,9	2,0	0,9	1,6	1,9	2,0	1,9
Temperatuur °C *(°F)*	Verwerking.*1	+10 tot +35 *(+50 tot +95)*	+10 tot +40 *(+50 tot +104)*	+10 tot +35 *(+50 tot +95)*	+10 tot +35 *(+50 tot +95)*	+10 tot +40 *(+50 tot +104)*	+10 tot +40 *(+50 tot +104)*	+10 tot +30 *(+50 tot +86)*	+10 tot +35 *(+50 tot +95)*	+10 tot +50 *(+50 tot +122)*
	Uitharding	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +40 *(+43 tot +104)*	+6 tot +65 *(+43 tot +149)*
Kleur na uitharding:		aluminium	wit	betongrijs	grijs	lichtbeige	lichtblauw	koper	donkergrijs	grijsgroen
Spleetvullend tot max. *2		15 mm								
Uitharding bij +20°C *(+68°F)*	Handsterkte (35% sterkte) na	10 min.	30 min.	15 min.	10 min.	45 min.	40 min.	10 min.	10 min.	1 uur
	Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	60 min.	3 uur	60 min.	60 min.	4 uur
	Volledig uitgehard (100% sterkte) na	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur	36 uur	24 uur	24 uur	48 uur (24 uur bij +65°C/+149°F)
		WEICON Repair-Sticks in uitgeharde toestand								
Drukvastheid (DIN 53281-83) N/mm² *(psi)*		80 N/mm² *(11.600)*	75 N/mm² *(10.875)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*	75 N/mm² *(10.875)*	65 N/mm² *(9.425)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*	80 N/mm² *(11.600)*
Shore hardheid D		75	65	80	75	70	65	80	75	80
Gemiddelde trekschuifsterkte na 7 dagen bij +20°C *(+68°F)* conform DIN 53283 bij N/mm² *(psi)*		Aluminium gezandstraald	Staal gezandstraald	Beton	Roestvrij staal gezandstraald	Beuken geslepen	PVC geslepen	Koper gezandstraald	Staal gezandstraald	Staal gezandstraald
		4,2 N/mm² *(609)*	6,2 N/mm² *(899)*	4,8 N/mm² *(696)*	3,9 N/mm² *(566)*	6,2 N/mm² *(899)*	2,4 N/mm² *(348)*	4,8 N/mm² *(696)*	4,1 N/mm² *(595)*	7,5 N/mm² *(1.080)*
Temperatuurbestendigheid °C *(°F)*		-50 tot +120, kortstondig +150 *(-58 tot +248, kortstondig. +302)*								-50 tot +280, kortstondig +300 *(-58 tot +536, kortstondig. +572)*
Warmtegeleidingsvermogen (ASTM D 257)		0,65 W/m·K	0,50 W/m·K	0,50 W/m·K	0,60 W/m·K	0,30 W/m·K	0,40 W/m·K	0,70 W/m·K	0,60 W/m·K	0,50 W/m·K
Lineaire krimp		< 1%								
Elektrische weerstand (ASTM D 257)		$5 \cdot 10^{11}$ Ω/cm								
Elektrische doorslagvastheid (ASTM D 149)		3,0 kV/mm								
Thermische uitzettingscoëfficiënt (ISO 11359)		30-40 x 10^{-6} k^{-1}								

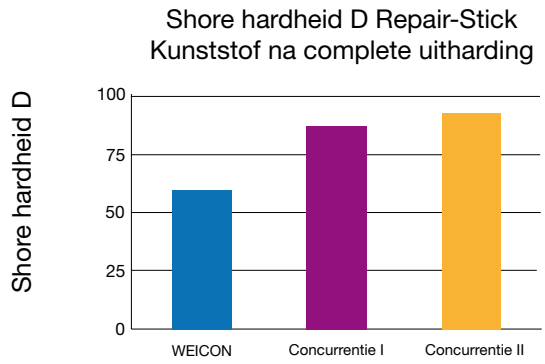
*1 Om het product lichter te kunnen verwerken, dienen de Repair-Sticks bij lage temperaturen op kamertemperatuur (+20°C/+68°F) te worden verwarmd.
*2 Maximaal 15 mm per bewerking opbrengen.

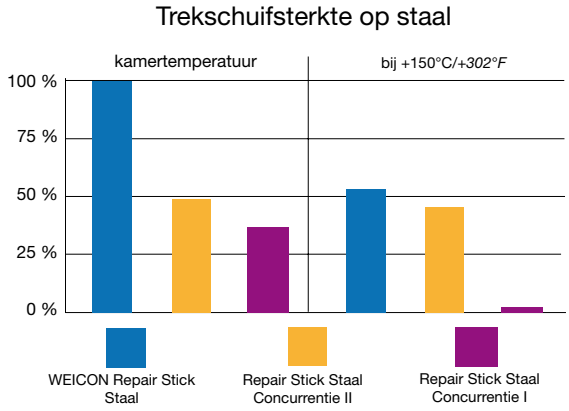
Testresultaten

Wij hebben een testserie uitgevoerd om daarbij Repair-Sticks van verschillende aanbieders te vergelijken. Enkele van de testresultaten worden in de onderstaande tabellen samengevat.

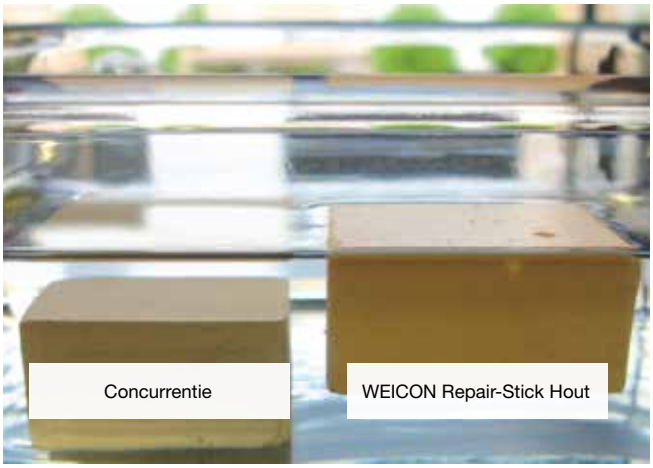








WEICON Repair-Stick Hout
Een bijzonderheid in het assortiment is de Repair-Stick Hout. Dit product is ontwikkeld om reparaties aan meubels, schappen, etc. uit te voeren. Om een "naadloze" reparatie mogelijk te maken, kreeg het dezelfde dichtheid als hout. Na het uitharden kan de stick als hout worden bewerkt, zoals geschuurd en overgelakt worden. In de hieronder afgebeelde test drijft de WEICON Repair-Stick als hout aan het oppervlak, producten van de concurrent zinken door de grote dichtheid naar de bodem.



Repair-Sticks

Chemische bestendigheid van WEICON Repair-Sticks na uitharding*

Aardolie- en aardolieproducten	+	Koolwaterstoffen, alifatische (petroleumderivaten)	+
Aceton	o	Koolwaterstoffen, aromatische (benzeen, tolueen, xyleen)	-
Alkalieën (basische stoffen)	+	Kresol	-
Ammoniak watervrij 25%	+	Looizuur verdund < 7%	+
Amylacetaat	+	Magnesiumhydroxide	+
Amylalcohol	+	Maleïnezuur (cis-ethyleendicarbonzuur)	+
Azijnzuur verdund < 5%	+	Methanol (methylalcohol) < 85%	o
Bariumhydroxide	+	Mierenzuur > 10% (methaanzuur)	-
Benzine (92-100 octaan)	+	Naftaline	-
Broomwaterstofzuur < 10%	+	Naftenen	-
Butylacetaat	+	Natriumcarbonaat (natriumhydrogeencarbonaat)	+
Butylalcohol	+	Natriumcarbonaat (soda)	+
Calciumhydroxide (gebluste kalk)	+	Natriumchloride (tafelzout)	+
Carbolzuur (fenol)	-	Natriumhydroxide < 20% (natronloog)	o
Chlooracetaat	-	Natronloog	+
Chloorwater (zwembadconcentratie)	+	Oliën, minerale	+
Chloorwaterstofzuur 10-20%	+	Oliën, plantaardige en dierlijke	+
Chloorzwavelzuur	-	Oxaalzuur < 25% (ethaandizuur)	+
Chloroform (trichloormethaan)	o	Perchloorethyleen	o
Chroomzuur	+	Petroleum	+
Creosootolie	-	Ruwe olie	+
Diesel	+	Salpeterzuur < 5%	o
Ethanol < 85% (ethylalcohol)	o	Stookolie, diesel	+
Ethylalcohol	o	Testbenzine	+
Ethylbenzol	-	Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	+
Ethylether	+	Tetraline (tetrahydronaftaline)	o
Fluorwaterstofzuur verdund	o	Tolueen	-
Fosforzuur < 5%	+	Trichloorethyleen	o
Ftaalzuur, ftaalzuuranhydride	+	Verbrandingsgas	+
Glycerine (trihydroxipropaan)	+	Verchroombaden	+
Glycol	o	Vetten, oliën en wassen	+
Humuszuur	+	Waterstofperoxide < 30% (waterstofsuperoxide)	+
Impregneeroliën	+	Xyleen	-
Kaliloog	+	Zoutzuur < 10%	+
Kaliumcarbonaat (potasoplossing)	+	Zwaveldioxide	+
Kaliumhydroxide 0-20% (kaliloog)	+	Zwavelkoolstof	+
Kalkmelk	+	Zwavelzuur< 5%	o

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = niet bestendig

*De opslag van alle WEICON epoxylijmen vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C *(+68°F)*.

WEICON Epoxylijmen

Snel, veilig, economisch

WEICON Epoxylijmen zijn koud uithardende, oplosmiddelvrije 2-componenten systemen met een extreem sterke hechting. Zij maken materiaalverbindingen mogelijk met een hoge trek- en slagvastheid en zijn daarom ideaal voor montage, reparatie en productie.

Met name voor innovatieve constructies en verbindingen van verschillende materialen, zoals:

- Metaal
- Harde kunststoffen
- Vezelcomposieten (GFK, CFK, glasvezel, etc.)
- Keramiek
- Glas, steen
- Hout, etc.

worden steeds hogere eisen gesteld (bijvoorbeeld optisch aansprekende verbindingen met zeer hoge sterkte). Vaak worden deze materialen ook onderling gecombineerd, wat tot nog hogere eisen voert.

Hier biedt het gebruik van WEICON Epoxylijmen vele voordelen:

- Bij het gebruik van WEICON Epoxylijmen worden de oppervlakken van de materialen, anders dan bij lassen of solderen, niet verandert.
- Er vindt geen spanning van het materiaal plaats en extra bevestigingsmateriaal is niet nodig.
- Door het gebruik van dunnere en lichtere materialen zijn vaak eenvoudigere en goedkopere constructies mogelijk. Daaruit resulteren deels aanzienlijke gewichts- en kostenverlagingen.

De verwerking van alle WEICON Epoxylijmen gebeurt met praktische dubbele spuiten. Daardoor worden hars en harder op een gebruikersvriendelijke mengverhouding van 1:1 naar volume gedoseerd. Het tijdrovende afwegen van de beide componenten vervalt hiermee.

Het gebruik van WEICON Epoxylijmen resulteert daarom in alle sectoren in veelzijdige toepassingsmogelijkheden. Die gaan van eenvoudige reparatie- en herstelwerkzaamheden tot aan seriematige toepassingen in bijna alle industriële sectoren toe.

Verwerking

Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger). Gladde oppervlakken kunnen bijvoorbeeld door zandstralen worden opgeruwd.

De lijm wordt eenzijdig opgebracht. WEICON Epoxylijmen overbruggen een lijmnaad van 0,2 mm tot 2,0 mm (Fast-Metal minutenlijm min. 0,5 mm tot max. 4,0 mm). De aangegeven verwerkingstijd heeft betrekking op een hoeveelheid materiaal van 10 ml op kamertemperatuur. Bij grotere hoeveelheden volgt, vanwege de typische reactiewarmte van epoxyharsen (exOverigeme reactie), een snellere uitharding. Hogere temperaturen verkorten ook de verwerkingstijd en uithardingstijd (vuistregel: +10°C *(+50°F)* verhoging boven kamertemperatuur, zorgt voor een halvering van de verwerkingstijd en uithardingstijd). Temperaturen onder +16°C *(+61°F)* verlengen de verwerkingstijd en de uithardingstijd aanzienlijk. Vanaf ca. +5°C *(+41°F)* volgt geen reactie meer.

Fysiologische eigenschappen / arbeidsbescherming

WEICON Epoxylijmen zijn bij correcte omgang en volledige uitharding in essentie toxicologisch onschuldig. Bij de verwerking dienen de fysieke, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EU-veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.com) in acht genomen te worden.

Opslag

WEICON Epoxylijmen zijn in ongeopende toestand bij een constante ruimtetemperatuur van ca. +20°C *(+68°F)* en droge opslag, minstens 18 maanden houdbaar. Zonlicht vermijden. Bij het niet in acht nemen van deze opslaginstructies wordt de houdbaarheid verkort tot 6 maanden. In principe hebben epoxyharsen de neiging zich bij temperaturen onder de +5°C *(+41°F)* te Kristaliseren. Dit effect wordt versterkt door sterke temperatuursschommelingen, die bijv. met name in de wintermaanden tijdens het transport vaker kunnen optreden. Dit heeft negatieve effecten op de verwerking, uitharding en technische gegevens, maar die kunnen echter door verwarmen (tot max. +50°C/+*122°F*, geen open vuur) worden opgeheven.

Bij de WEICON Epoxylijmen, garandeert de zorgvuldige selectie en combinatie van basisharsen (totphenol A en F), een vermindering van de Kristalisatie.

Epoxylijmen

WEICON Easy-Mix Doseersysteem

Door het moderne meng- en doseersysteem, kunnen de Easy-Mix soorten schoon, nauwkeurig en automatisch worden **gedoseerd, gemengd** en **aangebracht** in slechts één bewerking.

Zo wordt een constante kwaliteit en proceszekerheid binnen een seriematige productie gewaarborgd.

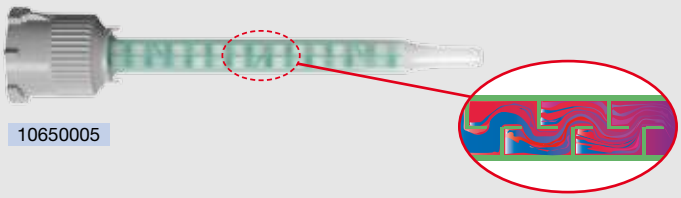
Productvoordelen:

- gebruiksklaar
- doseren, mengen en opbrengen gebeurt in slechts één bewerking
- omslachtig mengen met de hand overbodig, daardoor geen meng- en doseerfouten meer mogelijk
- sneller opbrengen van het materiaal
- hogere cyclustijden in de seriematige productie mogelijk
- zuinig in gebruik, want minder materiaalverlies

10653050

WEICON Easy-Mix Doseerpistool D50
Sterke, breukvaste constructie van glasvezelversterkt kunststof (polyamide) in combinatie met een metalen hendel.

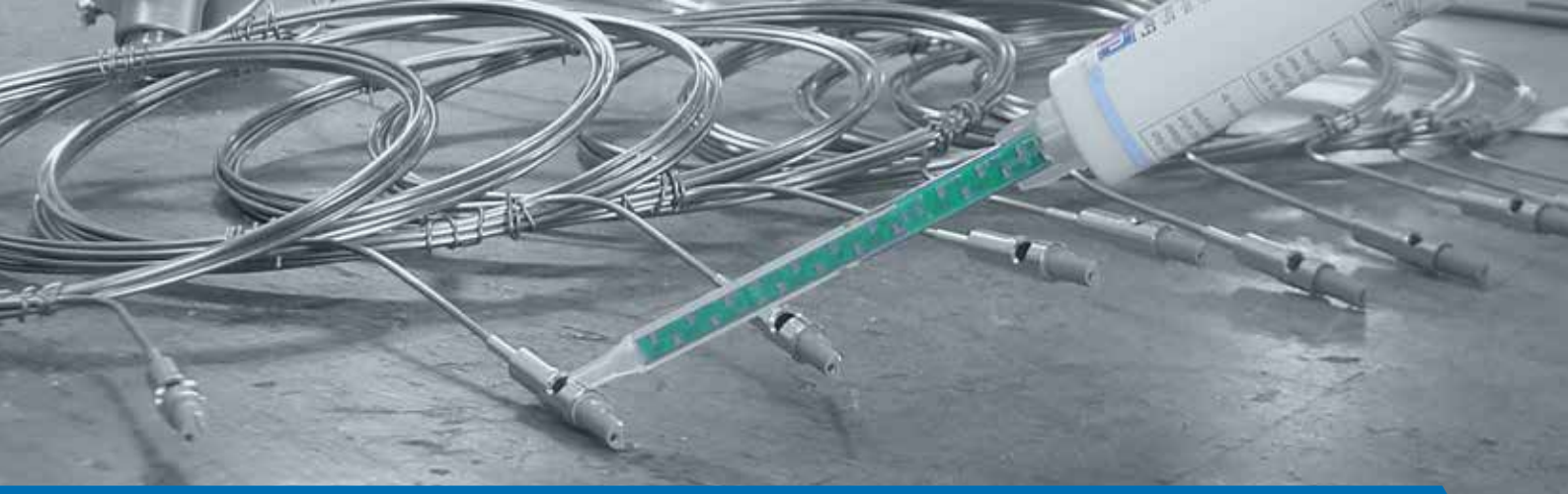
WEICON Mengtuiten
Quadro-mengtuit
Voor alle Easy-Mix types (met uitzondering van Easy-Mix Metaal)



10650005

Helix-mengtuit
Voor Easy-Mix Metaal

10650006



Easy-Mix S 50

Dikvloeibaar, zelfnivellerend, zeer korte verwerkingstijd, snel uithardend, extreem sterke hechting

WEICON Easy-Mix S 50 kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt.

Het is geschikt voor snelle reparatie- en onderhoudswerkzaamheden en is ideaal voor industriële massaproductie met korte cyclustijden.

WEICON Easy Mix S 50 kan in vele industriële sectoren worden gebruikt.

50 ml
10650050

Easy-Mix Metaal

Ideaal voor het verlijmen van metalen onderdelen, dikvloeibaar, snel uithardend

WEICON Easy-Mix Metaal kan op talrijke andere materialen, zoals, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt. Zowel geschikt voor verlijmingen waarbij grote toleranties overbrugd moeten worden, alsook voor voegwerkzaamheden.

50 ml
10652050

Epoxy minutenlijm

Dikvloeibaar, zelfnivellerend, snel uithardend, zeer korte verwerkingstijd, transparant

WEICON Epoxy minutenlijm kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt.

WEICON Epoxy minutenlijm is geschikt voor constructie- en montagewerkzaamheden en in alle gevallen waarbij het gebruiken van het WEICON Easy-Mix systeem niet verstandig is.

Optioneel ook met de Quadro-mengtuit (art.nr. 10650005) te verwerken.

24 ml
10550024

Fast-Metal minutenlijm

Hooggevuld, pasteus, spleetvullend, restelastisch, zeer korte verwerkingstijd, snelle uitharding

WEICON Fast-Metal minutenlijm is ideaal voor reparaties en verlijmingen, waarbij grote toleranties moeten worden overbrugd. Door zijn spleetvullend vermogen is het ook geschikt voor ruwe en slecht passende oppervlakken en vult scheuren, gaatjes en oneffenheden op.

WEICON Fast-Metal minutenlijm kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt..

24 ml
10551024

Epoxylijmen

Easy-Mix N 5000

Bijna kleurloos/glashelder, vloeibaar, zelfnivellerend, korte verwerkingstijd

WEICON Easy-Mix N 5000 kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt. Het is ook geschikt voor optisch belaste verbindingen.

50 ml
10650250

Easy-Mix N 50

Sterke hechting, dikvloeibaar, zelfnivellerend, normale verwerkingstijd

WEICON Easy-Mix N 50 kan op talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, vezelcomposieten, keramiek, glas, steen of hout worden gebruikt.

N 50 is geschikt voor productieprocessen met verspringende montage- en plaatsingsprocessen

50 ml
10650150

Easy-Mix HT 180

Nieuw

Hoogtemperatuurbestendig, stabiel, schok- en slagbestendig

WEICON Easy-Mix HT 180 is een 2-componentenlijm op epoxyhars basis en heeft een hoge temperatuursbestendigheid tot +180°C (+356°F); kortstondig tot +230°C (+446°F).

De hoog viscose lijm is stabiel en ook geschikt voor verticale verlijmingen. HT 180 is schok- en slagbestendig, heeft een lange verwerkingstijd, hardt uit bij kamertemperatuur, kan mechanisch verwerkt worden en de speciale vulstoffen zorgen voor een aanhoudende lijmvoeg.

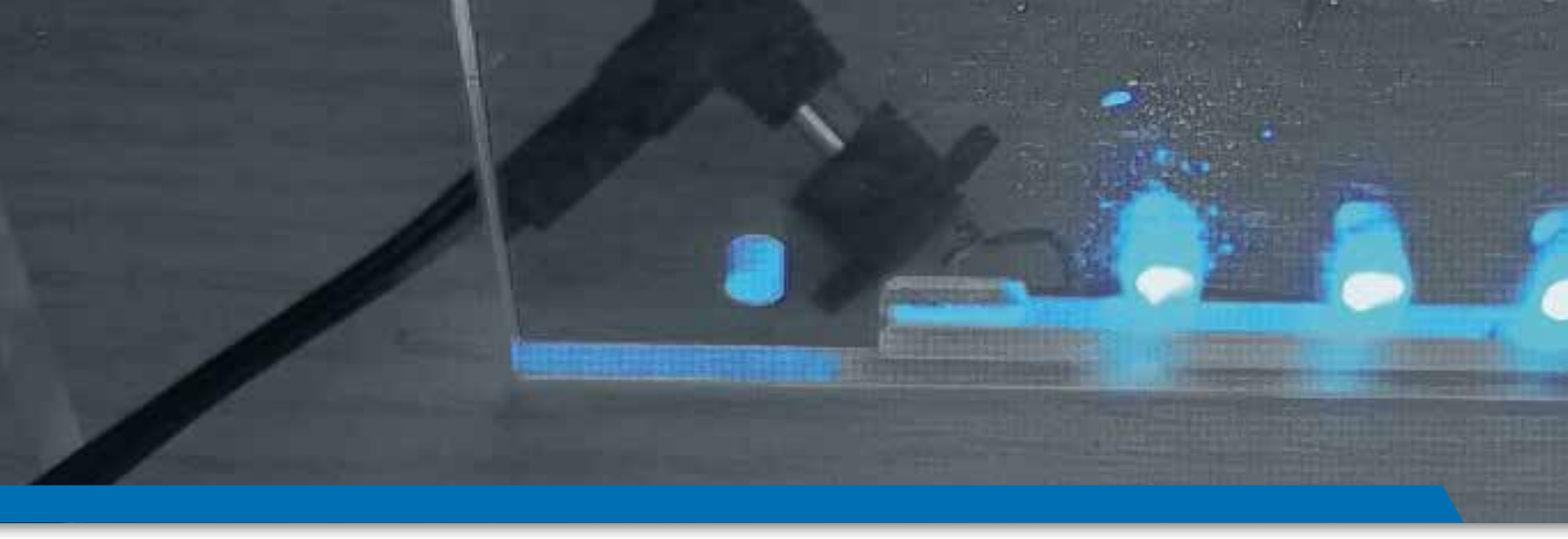
De lijm is vooral geschikt voor het verlijmen van composiet materialen en metaal en kan gepuntlast worden tijdens het uitharden.

Easy-Mix HT 180 kan verder gebruikt worden voor kunststoffen, keramiek, glas, steen of hout en is geschikt voor verlijmingen waar hogere toleranties moeten worden overbrugd. Door de speciale vulstoffen is het mogelijk om een constante en betrouwbare lijmvoeg van op zijn minst 0.20 - 0.25 mm te realiseren.

De hoge temperatuur bestendigheid maakt het verlijmen van oppervlakken mogelijk, welke nog gepoedercoat worden na het volledig uitharden van de lijm.

50 ml
10650850

De ideale lijm voor
POEDER-COATING



Type selectie tabel

	Easy-Mix S 50	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix Metaal	Easy-Mix HT 180	Epoxy minutenlijm	Fast-Metal minutenlijm
Metaal (bijv. alu, gietijzer, messing, roestvrij staal)	++	+	++	++	++	+	++
Harde kunststof* (bijv. hard PVC)	++	++	++	+	+	+	+
Vezelcomposieten (bijv.B. GFK, CFK, glasvezel)	++	+	++	++	++	+	+
Hout (hard en zacht)	+	+	++	+	+	+	+
Balsa-hout	++	++	+	+	+	++	+
Houtmaterialen (bijv. multiplex)	+	+	+	+	+	+	+
Glas/keramiek	+	+	+	+	+	+	+
Steen (bijv. marmer, graniet, baksteen, beton)Steen (bijv. marmer, graniet, baksteen, beton)Steen (bijv. marmer, graniet, baksteen, beton) Steen (bijv. marmer, graniet, baksteen, beton)	++	++	++	++	+	++	+
Rubber/elastomeer	-	-	-	-	-	-	-

bijvoorkeur geschikt (++) geschikt (+) niet geschikt (-)

*Uitgezonderde kunststoffen zoals polyethyleen, polypropyleen, polyacetaat, polytetrafluorethyleen en overige gefluoreerde koolwaterstoffen met natuurlijke lijmafstotende oppervlakken.
In het kader van bovenstaande type-aanbevelingen is ook de verlijming van verschillende materiaalcombinaties zoals metaal/kunststof mogelijk.

Chemische bestendigheid van WEICON Epoxylijmen na uitharding*

Aardolie- en aardolieproducten	+	Koolwaterstoffen, alifatische (petroleumderivaten)	+
Aceton	o	Koolwaterstoffen, aromatische (benzeen, tolueen, xyleen)	-
Alkalieën (basische stoffen)	+	Kresol	-
Ammoniak watervrij 25%	+	Looizuur verdund < 7%	+
Amylacetaat	+	Magnesiumhydroxide	+
Amylalcohol	+	Maleïnezuur (cis-ethyleendicarbonzuur)	+
Azijnzuur verdund < 5%	+	Methanol (methylalcohol) < 85%	o
Bariumhydroxide	+	Mierenzuur > 10% (methaanzuur)	-
Benzine (92-100 octaan)	+	Naftaline	-
Broomwaterstofzuur < 10%	+	Naftenen	-
Butylacetaat	+	Natriumcarbonaat (natriumhydrogeencarbonaat)	+
Butylalcohol	+	Natriumcarbonaat (soda)	+
Calciumhydroxide (gebluste kalk)	+	Natriumchloride (tafelzout)	+
Carbolzuur (fenol)	-	Natriumhydroxide < 20% (natronloog)	o
Chlooracetaat	-	Natronloog	+
Chloorwater (zwembadconcentratie)	+	Oliën, minerale	+
Chloorwaterstofzuur 10-20%	+	Oliën, plantaardige en dierlijke	+
Chloorzwavelzuur	-	Oxaalzuur < 25% (ethaandizuur)	+
Chloroform (trichloormethaan)	o	Perchloorethyleen	o
Chroomzuur	+	Petroleum	+
Creosootolie	-	Ruwe olie	+
Diesel	+	Salpeterzuur < 5%	o
Ethanol < 85% (ethylalcohol)	o	Stookolie, diesel	+
Ethylalcohol	o	Testbenzine	+
Ethylbenzol	-	Tetrachloorkoolstof (tetrachloormethaan)	+
Ethylether	+	Tetraline (tetrahydronaftaline)	o
Fluorwaterstofzuur verdund	o	Tolueen	-
Fosforzuur < 5%	+	Trichloorethyleen	o
Ftaalzuur, ftaalzuuranhydride	+	Verbrandingsgas	+
Glycerine (trihydroxipropaan)	+	Verchroombaden	+
Glycol	o	Vetten, oliën en wassen	+
Humuszuur	+	Waterstofperoxide < 30% (waterstofsuperoxide)	+
Impregneeroliën	+	Xyleen	-
Kaliloog	+	Zoutzuur < 10%	+
Kaliumcarbonaat (potasoplossing)	+	Zwaveldioxide	+
Kaliumhydroxide 0-20% (kaliloog)	+	Zwavelkoolstof	+
Kalkmelk	+	Zwavelzuur< 5%	o

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = niet bestendig

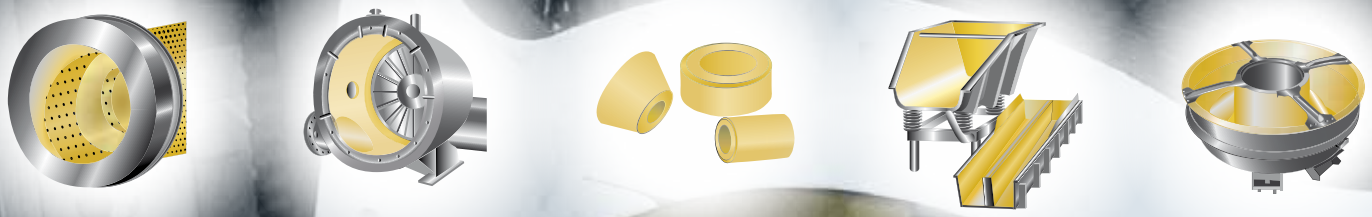
*De opslag van alle WEICON epoxylijmen vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C .

Epoxylijmen

Technische gegevens

		WEICON Epoxylijmen in vloeibare toestand						
		Easy-Mix S 50	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Easy-Mix metaal	Easy-Mix HT 180	Epoxy minutenlijm	Fast-Metal Minutenlijm
Basis		Epoxyhars ongevuld	Epoxyhars ongevuld	Epoxyhars ongevuld	Epoxyhars	Epoxyhars mineraalgevuld	Epoxyhars ongevuld	Epoxyhars hooggevuld
Specifieke eigenschappen		dikvloeibaar	dikvloeibaar	vloeibaar	dikvloeibaar	pasteus, spleetvullend	dikvloeibaar	pasteus, spleetvullend
Leveringsvorm		Easy-Mix patroon	Easy-Mix patroon	Easy-Mix patroon	Easy-Mix patroon	Easy-Mix patroon	Dubbele spuit	Dubbele spuit
Inhoud		50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	50 ml	24 ml	24 ml
Mengverhouding op volume Hars/Harder (automatisch)		1 : 1	1 : 1	1 : 1	1 : 1	2 : 1	1 : 1	1 : 1
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)* (10 ml batchvolume)		4 - 5	45	20	4 - 5	60	3 - 4	3 - 4
Dichtheid van het mengsel (g/cm³)		1,15	1,07	1,07	1,80	1,10	1,14	1,80
Viscositeit van het mengsel bij +20°C *(+68°F)*		8.500 mPa·s *(cP)*	7.500 mPa·s *(cP)*	5.000 mPa·s *(cP)*	300.000 mPa·s *(cP)*	pasteus	32.000 mPa·s *(cP)*	300.000 mPa·s *(cP)*
Temperatuur	Verwerking.*1	+10°C tot +30°C *(+50°F tot +86°F)*	+10°C tot +40°C *(+50°F tot +104°F)*	+10°C tot +35°C *(+50°F tot +95°F)*	+10°C tot +30°C *(+50°F tot +86°F)*	+10°C tot +40°C *(+50°F tot +104°F)*	+10°C tot +30°C *(+50°F tot +86°F)*	+10°C tot +30°C *(+50°F tot +86°F)*
	Uitharding	+6°C tot +40°C *(+43°F tot +104°F)*	+10°C tot +40°C *(+50°F tot +104°F)*	+6°C tot +40°C *(+43°F tot +104°F)*	+6°C tot +40°C *(+43°F tot +104°F)*	+10°C tot +50°C *(+50°F tot +122°F)*	+6°C tot +40°C *(+43°F tot +104°F)*	+6°C tot +40°C *(+43°F tot +104°F)*
Kleur:		doorzichtig	licht gelig, helder	bijna kleurloos, glashelder	grijs	zwart	doorzichtig	grijs
Lijmnaadoverbrugging tot max.*2		2 mm	2 mm	2 mm	4 mm	4 mm	2 mm	4 mm
Uitharding bij +20°C *(+68°F)*	Handsterkte (35% sterkte) na	30 minuten	120 minuten	60 minuten	40 minuten	2 uur	35 minuten	40 minuten
	Mechaniscuurbelastbaar (50% sterkte) na	1 uur	24 uur	3 uur	2 uur	4 uur	1 uur	2 uur
	Volledig uitgehard (100% sterkte) na	24 uur	72 uur	48 uur	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur
		WEICON Epoxylijmen in uitgeharde toestand						
Gemiddelde sterkte van de zuivere epoxyhars conform DIN 53281-83	Druk MPa *(psi)*	9 *(1.300)*	2 *(300)*	10 *(1.500)*	10 *(1.500)*	52 *(7.540)*	9 *(1.300)*	10 *(1.500)*
	Trek MPa *(psi)*	40 *(5.800)*	35 *(5.100)*	40 *(5.800)*	24 *(3.500)*	27 *(3.910)*	40 *(5.800)*	24 *(3.500)*
	Buig MPa *(psi)*	58 *(8.400)*	50 *(7.300)*	50 *(7.300)*	58 *(8.400)*	46 *(6.670)*	58 *(8.400)*	58 *(8.400)*
	E-module MPa *(ksi)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	1.700 - 2.000 *(200 - 300)*	4.000 - 4.500 *(600 - 700)*	4.100 - 4.550 *(600 - 700)*	2.000 - 2.500 *(300 - 400)*	4.000 - 4.500 *(600 - 700)*
	Shore hardheid D	65	55	65	70	80	65	70
Gemiddelde trekschuifsterkte conform DIN 53283 op	Gezandstraald staal N/mm² *(psi)*	20 *(2.900)*	17 *(2.500)*	21 *(3.000)*	20 *(2.900)*	23 *(3.330)*	19 *(2.800)*	20 *(2.900)*
	Alu gezandstraald N/mm² *(psi)*	19 *(2.800)*	16 *(2.300)*	19 *(2.800)*	19 *(2.800)*	13 *(1.880)*	18 *(2.600)*	19 *(2.800)*
	Hard PVC opgeruwd N/mm² *(psi*	13 *(1.900)*	11 *(1.600)*	14 *(2.000)*	11 *(1.600)*	11 *(1.600)*	12 *(1.700)*	11 *(1.600)*
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +80°C *(-58°F tot +176°F)*	-50°C tot +100°C *(-58°F tot +212°F)*	-50°C tot +100°C *(-58°F tot +212°F)*	-50°C tot +145°C*3 *(-58°F tot +293°F)*3	-50°C tot +180°C *(-58°F tot +356°F)* kortstondig tot +230°C *(+446°F)*	-50°C tot +80°C *(-58°F tot +176°F)*	-50°C tot +145°C*3 *(-58°F tot +293°F)*3
Lineaire krimp*4		20 mm/m ca. 2,0 %	20 mm/m ca. 2,0 %	20 mm/m ca. 2,0 %	3 mm/m ca. 0,3 %	3 mm/m ca. 0,3 %	20 mm/m ca. 2,0 %	3 mm/m ca. 0,3 %

*1 Voor gemakkelijkere verwerking, dienen de Easy-Mix patronen en dubbele spuiten voor gebruik bij lage temperaturen op kamertemperatuur (+20°C) te worden verwarmd.
*2 Deze parameters zijn afhankelijk van het type en de aard van de te verlijmen materialen en dienen alleen bij verlijmingen in acht genomen te worden. Bij het gieten van bijv. elektronische onderdelen dient een laagdikte van 10 mm niet te worden overschreden.
*3 Na 20 uur bij kamertemperatuur (+20°C/+68°F) gedurende ca. 14 uur bij +100°C *(+212°F)* natemperen.
*4 Gemeten aan een matrijs 900 mm x 75 mm x 10 mm na 7 dagen opslag bij +20°C *(+68°F)*.



Technische gegevens

WEICON Urethaan in vloeibare toestand			
	Urethaan 45	Urethaan 60	Urethaan 80
Basis	Polyurethaan		
Inhoud van het complete pakket	0,5 kg		
Mengsel hars/harder (gew. %)	100 : 180	100 : 150	100 : 80
Verwerkingstijd bij +20°C *(68°F)* in min.	25		
Dichtheid van het mengsel (g/cm³)	1,04	1,04	1,00
Viscositeit bij +25°C *(77°F)* Hars/Harder (mPa·s)	5.000 / 500	5.000 / 520	5.000 / 190
Viscositeit van het mengsel bij +25°C *(+77°F)* (mPa·s)	1.500	1.500	2.000
Uithardingstijd bij +20°C *(+68°F)*: Mechanisch belastbaar/vormlos na: uren	12- 20 uur		
Uithardingstijd bij +20°C *(+68°F)*: Volledig uitgehard (100% sterkte) na	ca. 48* uur		
WEICON Urethaan in uitgeharde toestand			
Trekvastheid ISO 37 MPa *(psi)*	3,5 *(600)*	5,0 *(800)*	8,0 *(1.200)*
Rek bij breuk ISO 37 (%)	1.450	1.250	600
Scheurweerstand (kN/m)	7,5	10	15
Shore hardheid A	45	60	80
Kleur na uitharding	lichtbeige		
Temperatuurbestendigheid	van -60°C tot +90°C *(-76 tot +194°F)*		

*of na 24 uur bij kamertemperatuur + 4 uur +70°C

Urethaan

Voor het produceren van:
- trillingsdempers
- montagesjablonen
- flexibele afdichtingen
- rubberachtige prototypes
- gieterijmodellen en -matrijzen

Voor reparaties aan:
- transportbanden
- volrubberen banden
- transportrollen

Voor het coaten van:
- walsen
- centrifuges
- polijsttrommels
- tanks
- glijbanden en trechters
- pompen
- bulkcontainers
- droge en natte mixers
- cyclonen
- behuizingen
- laadplatforms

WEICON Urethaan is ook uitstekend geschikt als trillings- en isolatiebescherming van machines.

WEICON Urethaan

Flexibel giet- en oppervlaktehars met een hoge slag- en slijtvastheid

WEICON Urethaan is een 2-componenten polyurethaan, dat bij kamertemperatuur uithardt tot een rubberachtig materiaal en tot -60°C *(-76°F)* flexibel blijft

WEICON Urethaan hecht op de meest verschillende materialen, zoals metaal, beton, rubber, hout, glasvezel en vele andere materialen. Het is ook te gebruiken als flexibele coating in combinatie met WEICON Plastic Staal systemen.

Door de geringe vochtgevoeligheid is het ook geschikt voor coatings in dunne laagdiktes. WEICON Urethaan onderscheidt zich daarnaast door een hoge trek- en scheurvastheid.

Urethaan 45

Shore hardheid A 45

0,5 kg ✓
10514005

Urethaan 60

Shore hardheid A 60

0,5 kg ✓
10516005

Urethaan 80

Shore hardheid A 80

0,5 kg ✓
10518005

Chemische bestendigheid van WEICON Urethaan na de uitharding

Aceton	-	Methylethylketon	-
Alcohol	0	Minerale en synthetische motorolie	+
Mierenzuur geconcentreerd	-	Natronloog 20%	-
Ammoniak 10%	0	Fosforzuur 5%	+
Benzine (92 tot 100 octaan)	-	Fosforzuur geconcentreerd	-
Diesel/stookolie	-	2-propanol	-
Ethylglycol	-	Salpeterzuur 5%	-
Azijnzuur > 5%	-	Zoutzuur 5%	+
Ethanol	-	Zout water/zeewater	+
Freon	-	Zwavelzuur 5%	o
Vorstbeschermingsmiddel	+	Siliconenolie geconcentreerd	-
Transmissieolie	-	Spijsolie/plantaardige olie	-
Glycerine (glycol)	+	Tolueen	+
Hydraulische olie	0	Wasbenzine	+
Kaliloog 20%	+	Water	+
Ketonen	-	Water, +90°C	o
Koelsmeermiddel, waterverdunbaar	+	Waterstofperoxide 3%	+
Verfverdunner	-	Witte olie	+
Logen, verdund	+	Xyleen	+
Methanol	-	Citroenzuur 10%	+

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = onbestendig

Flexibele ophanging van een afdichtlip

Verbruik

Aanbrengdikte (mm):	0,20*	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
Verbruik per m² (kg)	0,21	0,53	1,05	1,60	2,10	2,65	3,20	3,70	4,20

*Minimale aanbrengdikte

Teststopper voor apparaten. Voor het testen van de druk tijdens het onderhoud van een radiator van een voertuig (Zwarte Kleurpasta)

Reparatie van spantangen (Zwarte Kleurpasta)

Polyurethaan systemen

Urethaan

Materiaal		Aanbevolen voorbehandeling
ABS		Oppervlakkenreiniger
Aluminium	blank	Oppervlakkenreiniger + fijn opruwen + Primer M 100
	verchroomd	Oppervlakkenreiniger
	geanodiseerd	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	gepoedercoat	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	gegrond	Oppervlakkenreiniger
	gelakt	Primer M 100
EPDM		Geringe hechting, ook bij gebruik van een primer
GFK	gladde/ruwe kant	Primer M 100
	in banen	Primer M 100
	handlaminaat	Primer M 100
Glas	onbehandeld, helder	Primer M 100**
	keramisch gecoat	Primer M 100*
Hout	fenol gecoat (zeefdrukplaat)	Oppervlakkenreiniger + fijn opruwen + Primer M 100
	onbehandeld	Vocht afvegen + Primer S 300
PA (polyamide)		Primer M 100*
PIR-hardschuim (polyisocyanuraat		Oppervlakkenreiniger
PMMA (Plexiglas)		Primer M 100*
Polywood		Fijn opruwen + Oppervlakkenreiniger
PS	Hardschuim	Oppervlakkenreiniger
	Platen	Voor Urethaan toepassingen niet aan te bevelen
PUR-hardschuim		Oppervlakkenreiniger
PUR-elastomeer		Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
PVC	Platen	Oppervlakkenreiniger
	Hardschuim	Plastic Cleaner
Staal	blank	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	verchroomd	Oppervlakkenreiniger
	met folie bekleed	Voor Urethaan toepassingen niet aan te bevelen
	gegrond	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	gelakt	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	gepoedercoat	Oppervlakkenreiniger + Primer M 100
	VA (roest-vrij staal)	Oppervlakkenreiniger + fijn opruwen + Primer M 100
	verzinkt	Oppervlakkenreiniger + fijn opruwen + Primer M 100

* Vooraf testen noodzakelijk

** beschermen tegen UV-straling

Voorbehandeling van het oppervlak

De oppervlakken moeten schoon, droog en vetvrij zijn. Bijna alle vervuilingen zoals oliën, vetten, stof en vuil, kunnen met WEICON Oppervlakkenreiniger (zie pagina 206) en oude verfresten met WEICON Pakking- en lijmverwijderaar (zie pagina 213) worden verwijderd. Bij bijzonder sterk vervuilde of gladde oppervlakken, kan de hechting door zandstralen met passende korrelgrootte of door mechanisch opruwen worden geoptimaliseerd.

De hechting op verschillende oppervlakken kan door het gebruik van een primer worden verbeterd (voor details zie tabel).

Primer M 100

Oplosmiddelhoudende kunsthars, transparant, dichtheid, 0,8 g/cm³, verbruik: ca. 20-40 ml per m²

Voor niet zuigende ondergronden, zoals aluminium, staal, edelstaal, messing, zink, kunststoffen, zoals PA 6.6, GFK, PUR, gelakte oppervlakken, emaille, keramiek en gecoat glas.

250 ml
13550125

Primer S 300

Oplosmiddelenhoudend polyurethaan, transparant, dichtheid, 1,03 g/cm³, verbruik: ca. 200 ml per m²

Voor poreuze en zuigende materialen, zoals hout, beton, steen en vele andere.

250 ml
13550325

Wollen kwast

Voor het aanbrengen van WEICON-primers

13955050

Zwarte Kleurpasta

Speciale kleurpasta op basis van fijn verdeelde kleurpigmenten

250 g
10519250

Easy-Mix PU-90 / PU-240

Snel, sterke hechting, betrouwbaar

Zeer sterke, snelhardende en 2-componenten structuurlijmen op basis van polyurethaan, met een zeer goede hechting op de meest verschillende materialen. Door de hoogviskeuze samenstelling zijn verticale verlijmingen ook mogelijk. Het 2-componenten systeem zorgt bovendien voor een snelle en gecontroleerde uitharding. Dit maakt het lijmproces nagenoeg onafhankelijk van laagdikte, luchtvochtigheid en omgevingstemperatuur.

De navolgende materialen kunnen met hoge trek-, schuif- en afschuifsterkte met en onder elkaar verbonden worden.

- Vezelcomposieten (bijv. EP-GFK, UP-GFK, CFK, SMC, glasvezel)
- kunststoffen (bijv. PVC, ABS, PMMA, PC, fenol)
- polyurethaan, epoxy, polyester
- staal, aluminium, roestvrij staal
- hout, keramiek, e.v.a.

WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 onderscheiden zich door de volgende eigenschappen:

- snellere binding
- direct hechtend ook op verticale oppervlakken, niet druppelend, modelleerbaar
- grote trek, schuif- en slagvastheid
- duurelastisch / slagvast uithardend, geringe krimp
- binnen en buiten toe te passen
- weer- en chemicaliënbestendig
- schuur- en overschilderbaar na ca. 30 minuten
- materiaalneutraal
- temperatuurbestendig van -55°C tot +125°C *(-67 tot +257°F)*

WEICON Easy-Mix PU-90 / PU-240 zijn universeel voor dynamisch belaste verlijmingen te gebruiken en ze zijn voor toepassingen met een hoog flexibiliteitsgedrag net zo geschikt in de volgende sectoren:

- kunststoftechniek
- machinebouw
- model- en matrijzenbouw
- scheeps- en botenbouw
- energie-installaties en elektrotechniek
- metaalbouw
- carosserie- en voertuigenbouw
- beurs- en tentoonstellingsbouw

Verwerking:
Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger zie pagina 206). De beste resultaten worden behaald als de lijmvlakken mechanisch worden opgeruwd.

Enkele laag-energetische kunststoffen, met name PTFE, polyolefine etc, kunnen alleen na een speciale voorbehandeling van de oppervlakken door bijv. fluoriseren, lage druk plasma, corona, vlambehandeling en dergelijke worden verlijmd. De lijm wordt eenzijdig opgebracht.

Lijmen van bevestigingselementen op GFK-wanden in bedrijfsvoertuigen

VA-lamellenrooster op een houten wand lijmen

PU-90
PU-240

Easy-Mix PU-90

Erg sterk, extreem snelle uitharding, hoogviskoos, verwerkingstijd ca. 90 seconden

50 ml
10751050

WEICON Easy-Mix PU-90 is na ca. 30 minuten schuur- en overschilderaar, weer-, chemicaliën- en temperatuurbestendig van -55°C tot +125°C *(-67 tot +257°F)*.

PU-90 erbindt talrijke materialen, zoals vezelcomposieten, kunststoffen, polyurethaan, epoxy, polyester, metalen, hout en keramiek met een hoge trek-, schuif- en afschuifsterke met en onderling elkaar.

PU-90 kan in de kunststoftechniek, machinebouw, model- en matrijzenbouw, metaalbouw, scheeps- en botenbouw, carrosserie- en voertuigenbouw, beurs- en tentoonstellingsbouw en in vele andere sectoren worden gebruikt.

Easy-Mix PU-240

Erg sterk, snel uithardend, hoogviskoos, verwerkingstijd ca. 240 seconden

50 ml
10753050

WEICON Easy-Mix PU-240 is na ca. 30 minuten schuur- en overschilderaar, weer-, chemicaliën- en temperatuurbestendig van -55°C tot +125°C *(-67 tot +257°F)*.

PU-240 verbindt talrijke materialen, zoals vezelcomposieten, kunststoffen, polyurethaan, epoxy, polyester, metalen, hout en keramiek met een hoge trek-, schuif- en afschuifsterke met en onderling elkaar.

PU-240 kan in de kunststoftechniek, machinebouw, model- en matrijzenbouw, metaalbouw, scheeps- en botenbouw, carrosserie- en voertuigenbouw, beurs- en tentoonstellingsbouw en in vele andere sectoren worden gebruikt.

Fabricage van sandwichplaten van kunststof

Bevestigen van kunststof decorplaten op gefineerd hout

Technische gegevens

	Easy-Mix PU-90	Easy-Mix PU-240
Basis	polyurethaan	polyurethaan
Mengverhouding hars/harder	1 : 1	1 : 1
Kleur na uitharding	zwart	zwart
Dichtheid van het mengsel	1,30 - 1,35 g/cm³	1,30 - 1,35 g/cm³
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*	90 sec.	240 sec.
Handsterkte (35% sterkte) na	5 min.	5 min.
Mechanische sterkte (50%) na	10 min.	10 min.
Volledig uitgehard (100% sterkte) na	12 uur	12 uur
Lijmnaadoverbrugging	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm
aan aluminium (0,26 mm)	13 N/mm² *(1.900 psi)*	14 N/mm² *(2.000 psi)*
aan blank staal (0,26 mm)	19 N/mm² *(2.800 psi)*	23 N/mm² *(3.300 psi)*
aan roestvrij staal (0,26 mm)	17 N/mm² *(2.500 psi)*	18 N/mm² *(2.600 psi)*
Gemiddelde E-module +20°C *(+68°F)*	650 - 750 N/mm² *(90 - 110 ksi)*	450 - 550 N/mm² *(70 - 80 ksi)*
Shore hardheid D DIN EN ISO 868	66	68
Trekvastheid ISO 527 max.	21 N/mm² *(3.000 psi)*	20 N/mm² *(2.900 psi)*
Trekverlenging ISO 527 max.	35%	31%
Temperatuurbestendigheid	-55 tot +125°C *(-67 tot +257°F)*	-55 tot +125°C *(-67 tot +257°F)*
Warmtevervormingstemperatuur	+65°C *(+149°F)*	+65°C *(+149°F)*
TGA ontledingstemperatuur (onset temp.)	+330°C *(+626°F)*	+336°C *(+637°F)*

RK-1300 / RK-1500 constructielijmen

Hoge sterkte, schokbestendig

WEICON RK-1300/RK-1500 constructielijmen zijn snelle, bij kamertemperatuur uithardende, 2-componentensystemen op methylacrylaatbasis. Beide componenten worden met de "No-Mix" werkwijze verwerkt, dit betekent dat het mengen van de beide componenten (lijm en activator) niet nodig is. De uitharding begint pas, zodra de met lijm en activator bevochtigde oppervlakken worden samengevoegd.

RK-1300/1500 maken sterke verbindingen tussen de meest verschillende materialen mogelijk:

- metalen (ook gecoate) zoals staal, aluminium, koper, zink en ferriet (ferromagnetisch materiaal)
- kunststoffen* zoals. ABS, polystyreen, hard-PVC, polycarbonaat, polyfenyleenoxide, polyester matrijsonderdelen
- vezelcomposieten (GFK, CFK, glasvezel, etc.)
- hout- en cellullosematerialen (bijv. mdf)
- glas, keramiek en steen

*Polyamide, Teflon® en polyolefine etc, kunnen alleen na een speciale oppervlakken voorbehandeling door bijv. fluoriseren, lage druk plasma, corona, vlambehandeling en dergelijke worden verlijmd.

Ten opzichte van andere verbindings-/bevestigingsmethoden kunnen door gebruik te maken van WEICON RK-1300/1500 veel voordelen worden behaald:

- traditionele bevestigingsmiddelen zijn niet nodig
- anders dan bij lassen of solderen worden er geen veranderingen aan het materiaaloppervlak veroorzaakt
- er vindt geen spanning van het materiaal plaats door thermische of mechanische belastingen
- de specifieke materiaaleigenschappen van de verschillende materialen blijven behouden
- door het gebruik van nieuw ontwikkelde, dunnere en lichtere materialen kunnen vaak eenvoudigere en goedkopere constructies worden gerealiseerd, omdat deze materialen vaak alleen door lijmen kunnen worden verbonden
- door de uitharding vindt automatisch een afdichting plaats; hierdoor wordt passingsroest voorkomen
- bij de verbinding van verschillende materialen ontstaat geen contactcorrosie

RK-1300/1500 onderscheiden zich door bijzondere productspecifieke eigenschappen:

- verwerking met de „No-Mix“ werkwijze
- snelle en hoge initiële hechting
- restelastische en schokbestendige uitharding
- inzetbaar in een groot temperatuurbereik
- verouderingsbestendig

Daardoor zijn er talrijke gebruiksmogelijkheden speciaal bij de montage en in de industriële productie.

Door de "No-Mix"-werkwijze en de snelle, hoge beginhechting zijn WEICON RK-1300/1500 juist bij productieprocessen met verspringende montages en plaatsingsprocessen en hoge cyclustijden uitstekend geschikt in de serieproductie.

Verlijming van lampen (aluminium/glas)

Verlijmen van kunststof platen (PU)

Acrylaat Structuurlijmen

RK-1300
RK-1500

Voorbehandeling van de oppervlakken
Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn in principe schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger zie pagina 206).

Grotere sterktes kunnen door verdere voorbehandelig van de oppervlakken, zoals opruwen met behulp van straal- of schuurmiddelen, worden gerealiseerd. Enkele laag-energetische kunststoffen, met name polyamide, PTFE en polyolefine etc, kunnen alleen na een speciale voorbehandeling van de oppervlakken door bijv. fluoriseren, lage druk plasma, corona, vlambehandeling en dergelijke worden verlijmd.

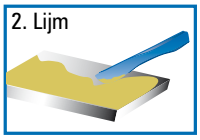
Verwerking van de RK-activator
De RK-activator wordt, afhankelijk van de sterkte van de lijmnaad, op één zijde of op beide zijden van de te verlijmen oppervlakken aangebracht (met de kwast, opspuiten, of onderdompelen.

Bij lijmnaden tot max. 0,4 mm is eenzijdig opgbrengen voldoende, bij lijmnaden tot max. 0,8 mm en/of ruwe, poreuze en passieve oppervlakken (chroom, nikkel, enz.) is het aanbrengen op beide zijden noodzakelijk. Op gladde kunststoffen en metalen oppervlakken is ca. 30 g/m² en op ruwe en poreuze oppervlakken is tot 150 g/m² activator nodig. De droogtijd bij kamertemperatuur (+20°C/+*68°F*) bedraagt minstens vijf minuten.

Een belangrijk voordeel ten opzichte van andere lijmsystemen, is dat de gecoate werkstukken tot 30 dagen bij kamertemperatuur (+20°C/+*68°F*) kunnen worden opgeslagen zonder dat de werkzaamheid afneemt.

Opslag RK-activator
WEICON RK-activator is bij een constante kamertemperatuur van ca. +20°C *(+68°F)* en droge opslag 6 maanden houdbaar, bij temperaturen tussen de +1°C *(+34°F)* en +7°C *(+45°F)* kan dit tot maximaal 24 maanden worden verlengd. Dit geldt alleen voor gesloten originele verpakkingen, die niet aan direct of indirect zonlicht worden blootgesteld. Bij overschrijding van de opslagtemperatuur van meer dan +40°C en een hogere luchtvochtigheid wordt de houdbaarheid verminderd.

100 g	1 L
10562100	10562901



Verwerking van RK-1300/RK-1500
Het aanbrengen van de lijm gebeurt op één zijde en in de regel op het niet met activator gecoate oppervlak. De dikte van de lijmnaad kan tot 0,80 mm bedragen (alleen bij het opbrengen van de activator op beide zijden). Lijmnaden van 0,15 tot 0,25 mm dikte resulteren in de hoogste trekschuifsterktes.

Verwerkingstemperatuur
De verwerking dient bij kamertemperatuur (ca. +20°C/+*68°F*) plaats te vinden. Hogere temperaturen bijv. +40°C *(+104°F)*, verkorten de plaatsings- en uithardingstijden met ca. 30%. Lage temepraturen (rond +10°C/+*50°F*) verhogen die tijden met ca. 50%, tot rond de +5°C *(+41°F)* waar bijna geen reactie meer zal plaats vinden.

Fysiologische eigenschappen / arbeidsbescherming
WEICON RK-1300/1500 zijn bij correcte omgang en volledige uitharding in essentie fysiologisch onschuldig. De gegevens en voorschriften in onze EU-veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.com) dienen in acht genomen te worden.

Opslag RK-1300/RK-1500
WEICON RK-1300/1500 zijn bij een constante kamertemperatuur van ca. +20°C *(+68°F)* en droge opslag minstens 12 maandenen houdbaar, bij temperaturen tussen de +1°C *(+34°F)* en +7°C *(+45°F)* kan dit tot maximaal 24 maanden worden verlengd. Dit geldt alleen voor gesloten originele verpakkingen, die niet aan direct of indirect zonlicht worden blootgesteld. Bij overschrijding van de opslagtemperatuur van meer dan +40°C *(+104°F)* en een hogere luchtvochtigheid wordt de houdbaarheid verminderd tot 6 maanden.

Technische gegevens

WEICON RK-1300/1500 in vloeibare toestand		RK-1300	RK-1500
Basis		Methylmethacrylaat	
Specifieke eigenschappen		pasteus	dunvloeibaar
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)*	Lijm	21.000 mPa·s	4.500 mPa·s
	Activator	zeer dunvloeibaar	
Soortelijk gewicht	Lijm	1,20 g/cm³	1,00 g/cm³
	Activator	0,87 g/cm³	
Kleur	Lijm	beige, ondoorzichtig	geelachtig, transparant
	Activator	kleurloos, transparant	
Dekking afhankelijk van Oppervlaktestructuur	Lijm	180 - 300 g/m²	
	Activator	30 - 150 g/m²	
Droogtijd van de activator bij +20°C *(+68°F)*		5 minuten	
Werkzaamheid van de activator na het aanbrengen bij +20°C *(+68°F)*		max. 30 dagen	
Verwerkingstemperatuur		+10 tot +30°C *(+50 tot +86°F)*	
Uithardingstemperatuur		+6 tot +40°C *(+43 tot +104°F)*	
Plaatsingstijd van de van activator en lijm voorziene oppervlakken bij +20°C *(+68°F)*		1 - 2 minuten	
Lijmnaadoverbrugging (Lijmnaden van 0,15 tot 0,25 mm dikte resulteren in principe in de hoogste sterktes)		max. 0,40 mm (activator eenzijdig aangebracht*[1])	
		max. 0,80 mm (activator op beide zijden aangebracht*[1])	
Uithardingstijden bij +20°C *(+68°F)*[*2]	Handsterkte (35% sterkte) na	6 minuten	5 minuten
	Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	9 minuten	8 minuten
	Volledig uitgehard (100% sterkte) na	24 uur	24 uur
WEICON RK-1300/1500 in uitgeharde toestand			
Gemiddelde trekschuifsterkte na 7 dagen bij +20°C *(+68°F)* en eenzijdig aanbrengen van de activator conform DIN 53281-83	Aluminium gezandstraald	25 N/mm² *(3.600 psi)*	26 N/mm² *(3.800 psi)*
	Staal gezandstraald	21 N/mm² *(3.000 psi)*	25 N/mm² *(3.600 psi)*
	Staal, verzinkt	6 N/mm² *(900 psi)*	4 N/mm² *(600 psi)*
	Roestvrij staal, gezandstraald	26 N/mm² *(3.800 psi)*	25 N/mm² *(3.600 psi)*
	Messing, gezandstraald	25 N/mm² *(3.600 psi)*	26 N/mm² *(3.800 psi)*
	Koper, gezandstraald	26 N/mm² *(3.800 psi)*	19 N/mm² *(2.800 psi)*
	Polycarbonaat, opgeruwd	5 N/mm² *(700 psi)*	8 N/mm² *(1.200 psi)*
	ABS, opgeruwd	6 N/mm² *(900 psi)*	6 N/mm² *(900 psi)*
	Hard PVC, opgeruwd	7 N/mm² *(1.000 psi)*	11 N/mm² *(1.600 psi)*
	Polyamide 6.6, opgeruwd	2 N/mm² *(300 psi)*	3 N/mm² *(400 psi)*
	GFK (polyesgter), opgeruwd	8 N/mm² *(1.200 psi)*	7 N/mm² *(1.000 psi)*
	GFK (epoxyhars) opgeruwd	16 N/mm² *(2.300 psi)*	20 N/mm² *(2.900 psi)*
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +130°C *(-58 tot +266°F)*, kortstondig (30 minuten) tot +180°C *(+356°F)*	
Afschuifsterkte op aluminium		6 N/mm	
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt		70 x 10^{-6} K^{-1}	80 x 10^{-6} K^{-1}
Warmtegeleidingsvermogen		0,2 W/m·K	
Contactweerstand		10^{15} Ω/cm	
Doorslagvastheid		10 kV/mm	

*1 Deze parameters zijn afhankelijk van het type en de aard van de te verlijmen materialen. Bij poreuze materialen of passieve oppervlakken zoals chroom, nikkel, enz. dient de activator op beide zijden te worden aangebracht. Lijmnaden van 0,15 tot 0,25 mm dik resulteren in principe in de hoogste sterktes.

*2 Hogere temperaturn bijv. +40°C *(+104°F)* verkorten de plaatsings- en uithardingstijden met ca. 30%. Lage temperaturen rond de +10°C *(+50°F)* verhogen de betreffende tijden met ca. 50%, tot vanaf +5°C *(+41°F)* bijna geen reactie meer volgt..

Acrylaat Structuurlijmen

RK-1300
RK-1500

RK-1300

Pasteus, hoge sterkte, snel uithardend

WEICON RK-1300 beschikt over een hoge slagvastheid, pel- en schuifsterkte. Het systeem bestaat uit een lijm en een activator, die met een eenvoudige No-Mix procedure op veel verschillende materialen kan worden toegepast.

RK-1300 is bijzonder geschikt voor de verlijming van metalen en harde kunststoffen.

WEICON RK-1300 kan in de machine- en apparatenbouw, in de metaalbouw, voertuigenbouw, gereedschappenbouw, in de bouw en meubelindustrie en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

60 g*1	330 g*2	1,0 kg*1	6,0 kg*2
10560060	10560330	10560800	10561906

*1 Complete verpakking bestaande uit lijm en activator
*2 zonder activator

RK-1500

Vloeibaar, hoge sterkte, snel uithardend

WEICON RK-1500 beschikt over een hoge slagvastheid, pel- en schuifsterkte. Het systeem bestaat uit een lijm en een activator, die met een eenvoudige No-Mix procedure op veel verschillende materialen kan worden toegepast.

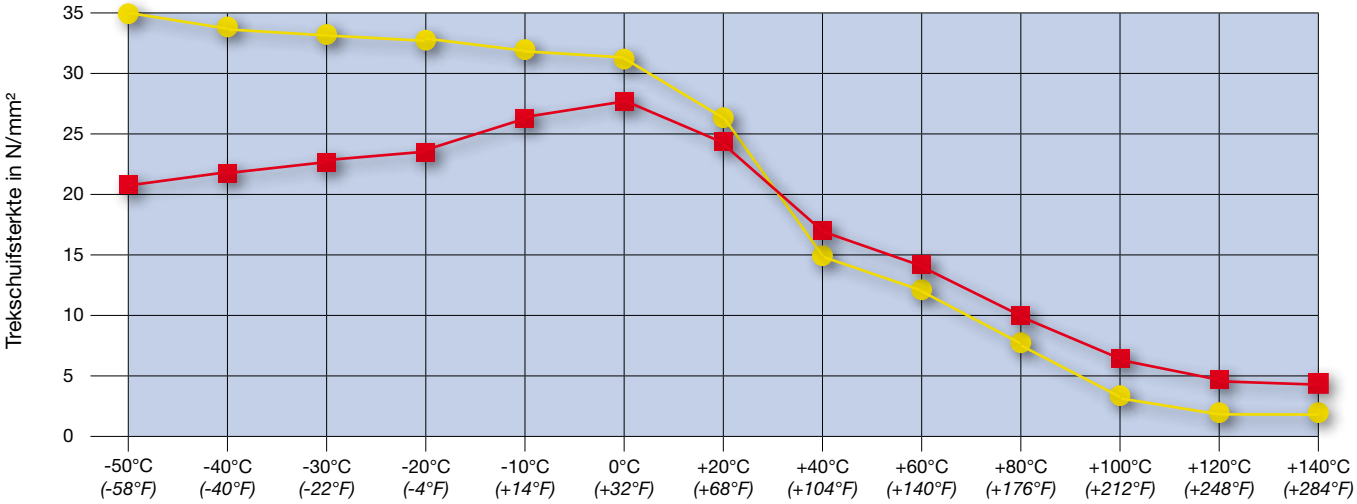
RK-1500 is vanwege zijn lage viscositeit bijzonder geschikt om op grote lijmoppervlakken te worden verwerkt.

WEICON RK-1500 kan in de machine- en apparatenbouw, in de metaalbouw, voertuigenbouw, gereedschappenbouw, in de bouw en meubelindustrie en in vele andere industriële sectoren worden gebruikt.

60 g*1	310 g*2	1,0 kg*1	6,0 kg*2
10563860	10563330	10563800	10563906

*1 Complete verpakking bestaande uit lijm en activator
*2 zonder activator

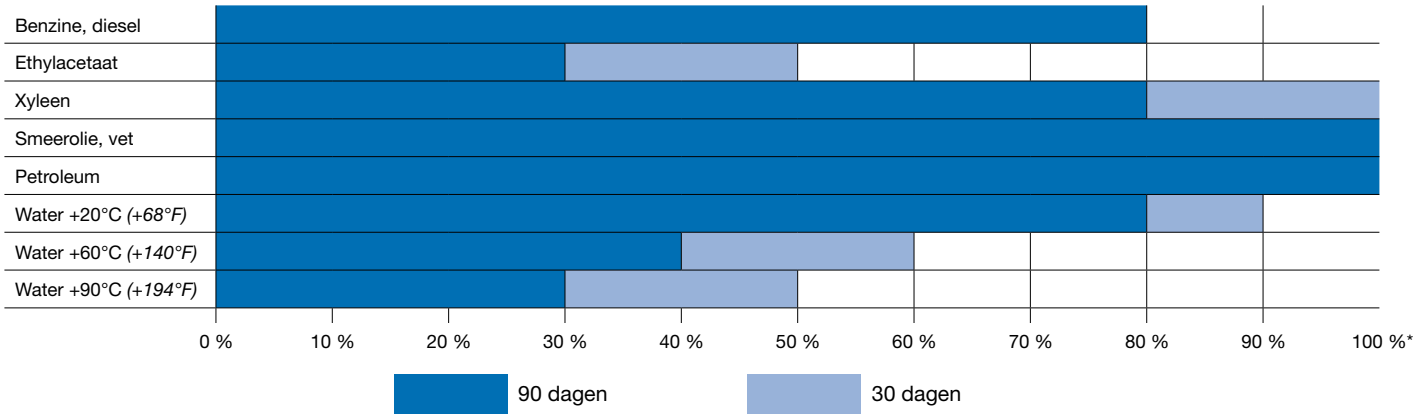
Trekschuifsterkte volgens DIN 53283 afhankelijk van de testemperatuur



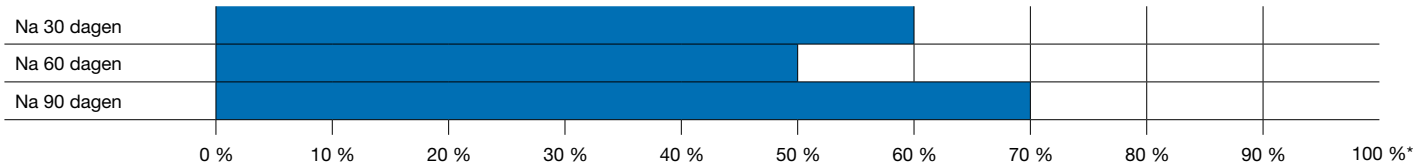
Proefstuk: 100 x 25 x 1,6 mm
Overlapping: 12 mm
Lijmnaad 0,20 mm
Lijmoppervlak: 300 mm²

Testsnelheid: 5 mm/min.
Voorbehandeling: gezandstraald, gereinigd/ontvet met WEICON Oppervlakkenreiniger
Materiaal: aluminium/aluminium
Aanbrengen activator: eenzijdig

Trekschuifsterkte in % volgens opslag in verschillende media



Trekschuifsterkte in % na opslag in tropisch klimaat conform DIN 50015 (+40°C/+*140°F* en 92% luchtvochtigheid)



* Gemiddelde trekschuifsterkte na 7 dagen bij +20°C *(+68°F)* en bij eenzijdig aanbrengen van activator conform sterktetabel pagina 72.

Acrylaat Structuurlijmen

RK-1300
RK-1500

Chemische bestendigheid na de uitharding

Aceton	+	Kaliumcarbonaat (potas)	+
Afvalwater, faeces	+	Kerosine	+
Alcohol	+	Ketonen	+
Alifatische koolwaterstoffen, (petroleumderivaten)	+	Koelsmeermiddelen	+
Alkalische dampen	+	Kwikzilver	+
Ammoniak, salmiak	+	Methanol (methylalcohol)	+
Aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, xyleen)	o	Methylbenzeen	+
Benzeen	o	Methylchloride	o
Benzine	+	Methyleendichloride:	+
Benzoëzuur	+	Methylethylketon	+
Bilgemedium (bilgewater)	+	Methylisobutylketon, isopropylaceton	+
Blauwzuur, cyaanwaterstofzuur 5%	+	Minerale olie	+
Broomoplossing	o	Ozon	-
Broomwaterstof 5%	+	Paraffineolie, kerosine	+
Butylalcohol (isobutanol)	+	Perchlormethylmercaptan	+
Calciumchloride (zeezout)	+	Perzwavelzuur 5%	+
Calciumsulfaat	+	Polyfosforzuur 5%	+
Calciumsulfaat	+	Propylalcohol	+
Chloor, vloeibaar en droog	-	Remvloeistof	+
Chlooralcohol	+	Salmiak	+
Chloorgas, vloeibaar en droog	-	Salpeterzuur 5%	+
Chloorkoolwaterstof (CKW)	+	Salpeterzuur, rokend	-
Chloorsulfonzuur (chloorzwavelzuur)	-	Seleniumchloride	+
Chloorwaterstof	+	Siliconenoliën	+
Chloroform (trichloormethaan)	+	Smeeroliën en vetten	+
Chroomzuur 5%	+	Stookolie, diesel	+
Cilinderolie	+	Tannine (looizuur)	o
Dichloorethylether	+	Terpentine, terpentijnolie	+
Epichloorhydrine	+	Tolueen (methylbenzeen)	o
Ets-ammoniak, ammoniumhydroxide	o	Tolueensulfonzuur	o
Fenol (carbolzuur)	+	Trichloorethyleen	+
Fenolhars	+	Vliegtuigbrandstof	+
Fluorwaterstofzuur	-	Water	+
Fosforzuur 5%	+	Water, gedestilleerd	+
Freon	o	Water, kokend	o
Ftalaatzuur (benzeendicarbonzuur)	+	Waterstofperoxide	o
Gechloreerd bleekmiddel	-	Wit spirit	+
Gechloreerd oplosmiddel (dichloormethaan)	-	Xyleen (dimethylbenzeen)	o
Gechloreerd water (zwembadconcentratie)	+	Zoutzuur (chloorwaterstofzuur)	o
Gechloreerd zout water (zwembadconcentratie)	+	Zure dampen	+
Glycine	+	Zuurstof	-
Heptaan	+	Zwaveldioxide, vochtig en droog	+
Isobutylalcohol (isobuteen)	+	Zwaveltrioxidegas	-
Isopropylacetaat	+	Zwavelwaterstof, vochtig en droog	+
Isopropylalcohol	+	Zwavelzuur	o
Isopropylether	+	Zwavelzuur, rokend	-

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = niet bestendig

*De opslag van het proefstuk vond plaats bij een mediatemperatuur van +20°C *(+68°F)*.

Easy-Mix RK-Structuurlijmen en Plastic-Bond

Hoge sterkte, restelastisch, betrouwbaar

Structuurlijmen op basis van MMA (methylmethylacrylaat) met een zeer goede hechting op vezelcomposieten, veel kunststoffen, metalen en nog veel meer.

Door het moderne Easy-Mix meng- en doseersysteem kunnen de lijmen schoon en nauwkeurig exact automatisch gedoseerd, gemengd en aangebracht worden, in slechts één bewerking. Zo wordt een constante kwaliteit en betrouwbaarheid gewaarborgd binnen een seriematige productie.

Door de hoogviskeuze instelling is verwerking op verticale oppervlakken ook mogelijk.

De volgende materialen kunnen met hoge trek-, pel- en schuifsterkte met en onder elkaar verbonden worden.
- kunststoffen (bijv. PVC, ABS, PMMA, glasvezel, fenol)
- polyurethaan, epoxy
- staal, aluminium, roestvrij staal,
- hout, keramiek, e.v.a.

WEICON Easy-Mix RK-7000/RK-7100/RK-7200 structuurlijmen onderscheiden zich door de volgende eigenschappen:
- grote trek, schuif- en slagvastheid
- snellere binding
- binnen en buiten toe te passen
- weer- en chemicaliënbestendig
- schuur- en overschilderbaar
- temperatuurbestendig van -55°C tot +125°C *(-67 tot +257°F)*

Easy-Mix RK-7000/RK-7100/RK-7200 structuurlijmen zijn universeel te gebruiken en voor toepassingen in de volgende sectoren in gelijke mate geschikt:
- kunststoftechniek
- machinebouw
- model- en matrijzenbouw
- metaalbouw
- energie-installaties
- carosserie- en voertuigenbouw
- beurs- en tentoonstellingsbouw

Verwerking:
Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger).

De beste resultaten worden behaald als de lijmvlakken mechanisch worden opgeruwd. Enkele laag-energetische kunststoffen, met name PTFE en polyolefine etc, kunnen alleen na een speciale voorbehandeling van de oppervlakken door bijv. fluoriseren, lage druk plasma, corona, vlambehandeling en dergelijke worden verlijmd.

WEICON Easy-Mix-systeem: hars en harder worden in één bewerking automatisch schoon en nauwkeurig gemengd en gedoseerd. De lijm wordt eenzijdig opgebracht.

Dubbele spuit 24 g (alleen type RK-7000): hars en harder worden automatisch in de juiste verhouding verdeeld. Het aanbrengen gebeurt daarna door het mengen van beide componenten.

Acrylaat Structuurlijmen

RK-Structuurlijmen en Plastic-Bond

Easy-Mix RK-7000

Langzame uitharding, hoge sterkte, schokbestendig, restelastisch

WEICON Easy-Mix RK-7000 verbindt talrijke materialen, zoals kunststoffen, metalen, hout of keramiek, met hoge trek-, pel- en schuifsterke met en onderling elkaar. Het is bijzonder geschikt voor structurele verlijmingen waarbij hoogsterke verbindingen nodig zijn. De lijm is erg dikvloeibaar en is daarom ook geschikt voor verwerking op verticale oppervlakken.

Easy-Mix RK-7000 is universeel te gebruiken en kan bijvoorbeeld in de kunststoftechniek, in de metaalbouw, in de carrosserie- en voertuigenbouw, in de machinebouw, in de elektrotechniek, in de houtverwerking of in beurs- en standbouw worden gebruikt.

50 g
10565050

Easy-Mix RK-7100

Hoogviscoos, hoge sterkte, schokbestendig, restelastisch

WEICON Easy-Mix RK-7100 beschikt over een erg korte verwerkingstijd van slechts vijf minuten en is ideaal voor snelle hoogsterke verlijmingen.

De lijm verbindt talrijke materialen, zoals kunststoffen, metalen, hout of keramiek, met hoge trek-, pel- en schuifsterke met en onderling elkaar.

50 g
10566050

Technische gegevens

	Easy-Mix RK-7000	Easy-Mix RK-7100
Basis	Methylmethacrylaat	Methylmethacrylaat
Mengverhouding hars/harder	1 : 1	1 : 1
Kleur na uitharding	crèmewit, melkachtig	crèmewit, melkachtig
Dichtheid van het mengsel	0,98 - 1,02 g/cm³	0,98 - 1,02 g/cm³
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*	ca. 15 min.	ca. 5 min.
Viscositeit van het mengsel	40.000 - 60.000 mPa·s	40.000 - 60.000 mPa·s
Handsterkte (35% sterkte) na	ca. 40 min.	ca. 25 min.
Mechanische sterkte (50%) na	ca. 60 min.	ca. 60 min.
Volledig uitgehard (100% sterkte) na	ca. 12 uur	ca. 12 uur
Lijmnaadoverbrugging	0,1 - 5,0 mm	0,1 - 5,0 mm
Gemiddelde trekschuifsterkte conform DIN 1465		20 - 25
op FVK (3 mm)	GRP 9 N/mm² *(1.300 psi)*	GRP 8 N/mm² *(1.200 psi)*
op kunststof (0,76 mm)	PVC 17 N/mm² *(2.500 psi)*	PVC 21 N/mm² *(3.000 psi)*
aan aluminium (0,26 mm)	21 N/mm² *(3.000 psi)*	24 N/mm² *(3.500 psi)*
aan blank staal (0,26 mm)	19 N/mm² *(2.800 psi)*	23 N/mm² *(3.300 psi)*
aan roestvrij staal (0,26 mm)	17 N/mm² *(2.500 psi)*	15 N/mm² *(2.200 psi)*
op acryl (0,76 mm)	18 N/mm² *(2.600 psi)*	23 N/mm² *(3.300 psi)*
Gemiddelde E-module +20°C *(+68°F)*	1.400 - 1.700 N/mm² *(200 - 246 ksi)*	1.300 - 1.700 N/mm² *(188 - 246 ksi)*
Shore hardheid D DIN EN ISO 868	70	75
Trekvastheid ISO 527 max.	20 N/mm² *(2.900 psi)*	22 N/mm² *(3.200 psi)*
Trekverlenging ISO 527 max.	35%	30%
Temperatuurbestendigheid	-55 tot +125°C *(-67 tot +257°F)*	-55 tot +125°C *(-67 tot +257°F)*

Easy-Mix RK-7200

Transparant, hoge sterkte, taai-elastisch en slagvast

WEICON Easy-Mix RK-7200 is een hoogsterke, snel uithardende, oplosmiddelvrije structuurlijm op basis van MMA (methylmethacrylaat), met een zeer goede hechting op de meest verschillende materialen.

Door zijn transparante uitharding is het bijzonder geschikt voor verlijmingen van bijv. kunststof en glas. WEICON Easy-Mix RK-7200 is ook geschikt voor structurele verlijmingen, waarbij een gekleurde lijmnaad de totale optische uitstraling van het onderdeel zou verstoren.

Zo kunnen transparante kunststoffen zoals plexiglas en andere materialen schoon en met een hoge sterkte met elkaar en onderling worden verlijmd.

50 g
10564050

Easy-Mix RK-7300 Nieuw

Uitstekende hechting op kunststoffen en EPDM hoge sterkte, hoge viscositeit, slagvast

WEICON Easy-Mix RK-7300 is een snelhardende, oplosmiddelvrije structuur- en constructielijm op MMA (methyl methacrylaat) basis. RK-7300 heeft een perfecte hechting op diverse materialen en heeft een hoge lijmsterkte.

Het kan universeel worden toegepast voor statische en dynamische belastingen. De hoogsterke verlijmingen zijn ook mogelijk bij laag energetische kunststoffen zoals PE, PP, etc.

Door de hoge viscositeit kunnen ook materialen met verschillende uitzetcoëfficiënten verlijmd worden, zoals kunststof met aluminium of staal.

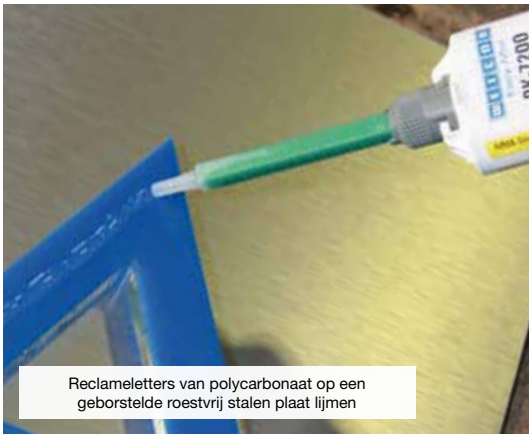
Speciale vulstoffen (glaskorrels) zorgen voor een lijmvoeg van ongeveer 0.25mm; maximaal vullend vermogen: 1mm.

50 g
10569050

Technische gegevens

	Easy-Mix RK-7200
Basis	Methylmethacrylaat
Mengverhouding hars/harder	1 : 1
Kleur na uitharding	transparant
Dichtheid van het mengsel	1,2 g/cm³
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*	ca. 1 - 2 min.
Viscositeit van het mengsel	5.000 - 8.000 mPa·s
Handsterkte (35% sterkte) na	ca. 8 min.
Mechanische sterkte (50%) na	ca. 2 uur
Volledig uitgehard (100% sterkte) na	ca. 6 uur
Lijmnaadoverbrugging	0,1 - 2,0 mm
Gemiddelde trekschuifs-terkte conform DIN 1465 op FVK (3 mm)	GRP 17 N/mm² *(2.400 psi)*
op kunststof (0,76 mm)	PVC 4 N/mm² *(580 psi)*
aan aluminium (0,26 mm)	18 N/mm² *(2.600 psi)*
aan blank staal (0,26 mm)	20 N/mm² *(2.900 psi)*
aan roestvrij staal (0,26 mm)	18 N/mm² *(2.600 psi)*
op acryl (0,76 mm)	12 N/mm² *(1.740 psi)*
Gemiddelde E-module +20°C *(+68°F)*	400 - 700 N/mm² *(58 - 101 ksi)*
Shore hardheid D DIN EN ISO 868	45 - 55
Trekvastheid ISO 527 max.	8,5 N/mm² *(1.200 psi)*
Trekverlenging ISO 527 max.	23%
Temperatuurbe-stendigheid	-40 tot +120°C *(-40 tot +248°F)*

	Easy-Mix RK-7300
Basis	Methylmethacrylaat
Mengverhouding hars/harder	1 : 1
Kleur na uitharding	doorzichtig/nevelwit
Dichtheid van het mengsel	1,00 g/cm³
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*	ca. 8 min.
Viscositeit van het mengsel	170.000 - 200.000 mPa.s
Handsterkte (35% sterkte) na	ca. 1 uur
Mechanische sterkte (50%) na	ca. 8 uur
Volledig uitgehard (100% sterkte) na	ca. 24 uur
Lijmnaadoverbrugging	0,25 - 1,0 mm
Gemiddelde trekschuifs-terkte conform DIN 1465	
ABS (Acrylonitril-butadieen-styreen)	8,0 N/mm² (1.160 psi)
PA (polyamide)	3,1 N/mm² (450 psi)
PE-HD (polyethyleen)	4,5 N/mm² (650 psi)
POM (Polyoxymethyleen)	4,7 N/mm² (680 psi)
PP (prolypropyleen)	6,2 N/mm² (900 psi)
PC (polycarbonaat)	6,0 N/mm² (870 psi)
Hard PVC (polyvinylchloride)	10,5 N/mm² (1.520 psi)
PTFE (polytetrafluorethyleen)	1,9 N/mm² (270 psi)
aluminium	4,5 N/mm² (650 psi)
blank staal	5,1 N/mm² (740 psi)
VA-roestvrij staal	4,0 N/mm² (580 psi)
Shore hardheid D DIN EN ISO 868	40 - 50 D
Temperatuurbe-stendigheid	-55 tot +100°C *(-67 tot +212°F)*



Reclameletters van polycarbonaat op een geborstelde roestvrij stalen plaat lijmen

Kunststof blokken van polycarbonaat op glas lijmen

RK-Structuurlijmen en Plastic-Bond

Optioneel ook met het Quadro-mengtuit (Art.nr. 10650005) te verwerken.

Plastic-Bond

Nieuw

Uitstekende hechting op kunststoffen, hoge sterkte, schok- en slagbestendig

WEICON Plastic-Bond is een snel uithardende en oplosmiddelvrije structuurlijm, met een uitstekende hechting op kunststoffen (ook laag energetische), aluminium, staal, etc.

De lijm is geschikt voor zowel statische als dynamische belastingen, heeft een hoge trek- en slagvastheid en een maximaal vullend vermogen tot 1 mm. Speciale vulstoffen (glaskorrels) zorgen voor een lijmvoeg van ongeveer 0.25mm en maken de lijm betrouwbaar.

Laag energetische kunststoffen zoals PE, PP, etc., kunnen makkelijk verlijmd worden zonder oppervlakvoorbehandeling.

Technische gegevens

	Plastic-Bond
Basis	Methylmethacrylaat
Mengverhouding hars/harder	1 : 1
Kleur na uitharding	crèmewit, melkachtig
Dichtheid van het mengsel	0,98 - 1,02 g/cm³
Verwerkingstijd bij +20°C *(+68°F)*	ca. 15 min.
Viscositeit van het mengsel	40.000 - 60.000 mPa·s
Handsterkte (35% sterkte) na	ca. 40 min.
Mechanische sterkte (50%) na	ca. 60 min.
Volledig uitgehard (100% sterkte) na	ca. 12 uur
Lijmnaadoverbrugging	0,1 - 5,0 mm
Gemiddelde trekschuifsterkte conform DIN 1465 op FVK (3 mm)	GRP 9 N/mm² *(1.300 psi)*
op kunststof (0,76 mm)	PVC 17 N/mm² *(2.500 psi)*
aan aluminium (0,26 mm)	21 N/mm² *(3.000 psi)*
aan blank staal (0,26 mm)	19 N/mm² *(2.800 psi)*
aan roestvrij staal (0,26 mm)	17 N/mm² *(2.500 psi)*
op acryl (0,76 mm)	18 N/mm² *(2.600 psi)*
Gemiddelde E-module +20°C *(+68°F)*	1.400 - 1.700 N/mm² *(200 - 246 psi)*
Shore hardheid D DIN EN ISO 868	70
Trekvastheid ISO 527 max.	20 N/mm² *(2.900 psi)*
Trekverlenging ISO 527 max.	35%
Temperatuurbestendigheid	-55 tot +125°C *(-67 tot +257°F)*

24 ml
10565024

Easy-Mix PE-PP 45

Snel, hoge sterkte, betrouwbaar

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 is een 2-componenten constructielijm op methylacrylaatbasis. Deze is met name geschikt voor het structureel, zeer krachtig lijmen van laag-energetische kunststoffen, zoals PE, PP en TPE.

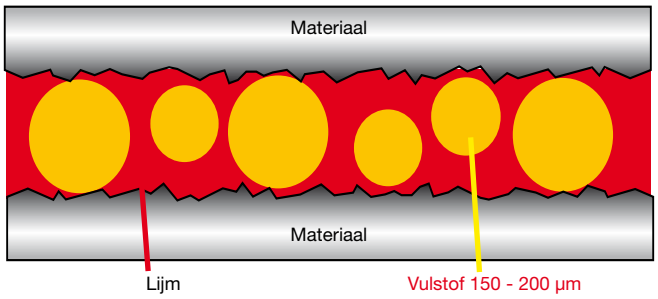
Ook bij kunststoffen zoals:
- hard PVC (polyvinylchloride)
- PA (polyamide)
- PC (polycarbonaat)
- ABS (acrylonitril butadieen acrylaat)
- PMMA (polymethylmethacrylaat)
- Vezelcomposieten (GFK, CFK, glasvezel, etc.)

en andere materialen kan WEICON Easy-Mix Pe-PP 45 als „universele lijm“ worden gebruikt.

38 ml
10660038
geelachtig, transparant

Eigenschappen van WEICON Easy-Mix PE-PP 45
- geen voorbehandeling van de te verlijmen delen („geïntegreerde primer“)
- korte verwerkingstijd
- snelle sterkte ontwikkeling
- grote eindsterkte
- restelastische uitharding
- verouderingsbestendig
- chemicaliënbestendig
- constante lijmnaad door speciale vulmiddelen (glazen kogeltjes) min. 0,15 - 0,20 mm
- pasteus, stabiel

Grafische weergave van een lijmnaad met WEICON Easy-Mix PE-PP



Kunststoffen, zoals PE en PP, worden tegenwoordig in toenemende mate gebruikt in alle industriële sectoren vanwege hun specifieke eigenschappen zoals vormbaarheid, elasticiteit, breukvastheid, temperatuur- en warmtevormingsbestendigheid en hun chemische bestendigheid.

Bij de verlijming van deze kunststoffen moest het oppervlak tot op heden uitgebreid worden voorbehandeld, bijv.:
- mechanisch (schuren, stralen, etc.)
- chemisch (fluoriseren)
- fysiek (vlambehandeling, corona, plasma)

Met WEICON Easy-Mix PE-PP 45 kunnen deze voorbehandelingen achterwege blijven. De in de lijm „geïntegreerde primer“ activeert de oppervlakken en maakt hoog sterke verbindingen mogelijk.

Easy-Mix PE-PP 45 is geschikt voor zowel individuele toepassingen als ook voor kleine seriematige en industriële seriematige producties. Daartoe behoren verlijmingen en reparaties aan kleine apparaten, borden en displays, luidsprekeronderdelen, batterijbehuizigen, kunststof tanks en vele andere kunststof onderdelen.

De verwerking gebeurt met het moderne meng- en doseersysteem WEICON Easy-Mix. Daardoor wordt het product in slechts één bewerking schoon en nauwkeurig automatisch gedoseerd, gemengd en aangebracht.

schakelaarbehuizing uit vlamwerend ABS

Acrylaat Structuurlijmen

PE-PP 45

Productvoordelen van het verwerkingssysteem WEICON Easy-Mix:

- gebruiksklaar
- doseren, mengen en opbrengen in slechts één bewerking
- omslachtig mengen met de hand overbodig, daardoor geen meng- en doseerfouten meer mogelijk
- sneller opbrengen van het materiaal, daardoor hogere cyclustijden mogelijk in de serieproductie
- zuinig in gebruik, want minder materiaalverlies

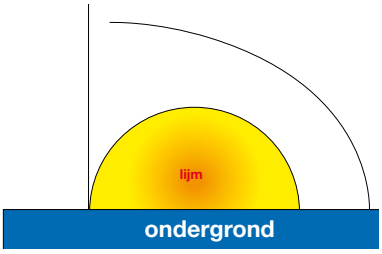
Doseerpistool PE-PP	Mengtuit PE-PP	Persstang PE-PP
10663038	10660002	10663110

Voor het aanpassen van het doseerpistool Easy-Mix D 50 op Easy-Mix PE-PP 45

Kunststof lijmverbindingen met WEICON Easy-Mix PE-PP 45

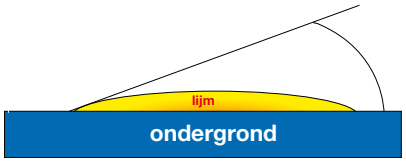
Moeilijkheden bij de verlijming van kunststoffen ontstaan door een lage oppervlaktespanning (laag energetisch) en de daaruit voortvloeiende onvolledige bevochtiging van de lijmvlakken.

Onvolledige bevochtiging:
- lage oppervlaktespanning van het materiaal
- geringe hechting



$\alpha > 30°$
onvolledige bevochtiging

Goede bevochtiging
- hoge oppervlaktespanning van het materiaal
- grote hechting



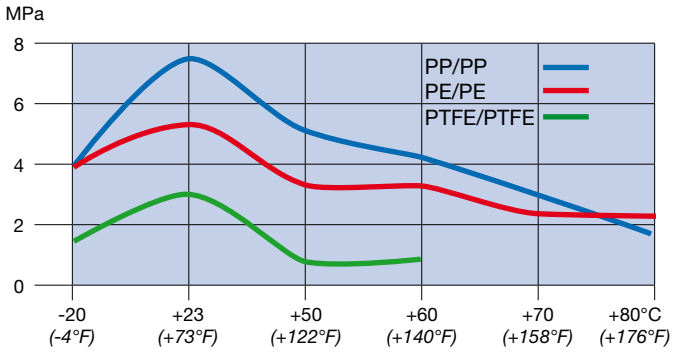
$\alpha < 30°$
goede bevochtiging

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 verhoogt de oppervlaktespanning van laag-energetische kunststoffen door een chemische wisselwerking tussen lijm en materiaal („geïntegreerde primer“). Met name PE en PP kunnen op die manier met sterke punten tot materiaalbreuk aan toe worden gelijmd.

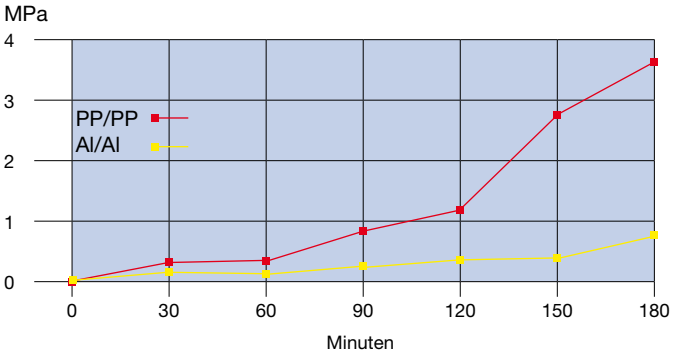
In de volgende tabel zijn enkele materialen en de waarden van hun oppervlaktespanning aangegeven. Des te lager de oppervlaktespanning, des te moeilijker kunnen de materialen worden verlijmd.

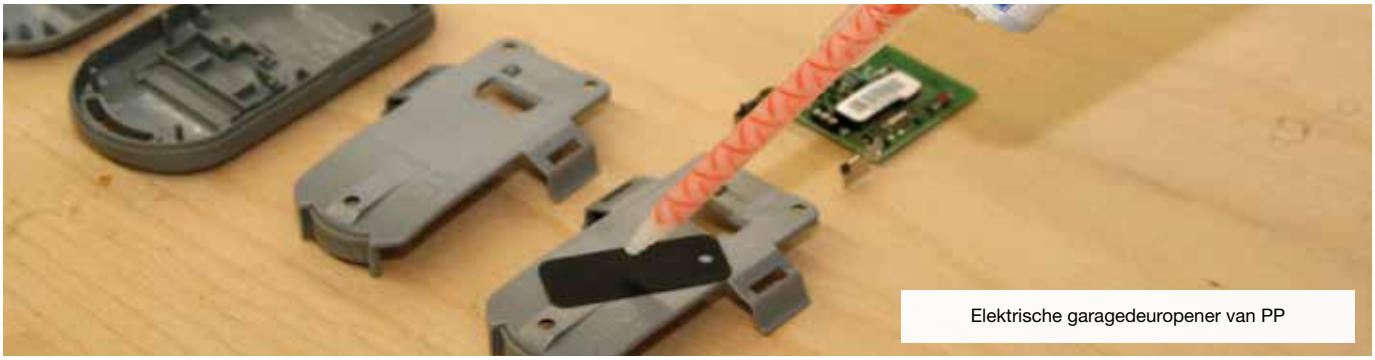
Materiaal	Korte omschrijving	Oppervlakte-spanning mN/m
Lage oppervlaktespanning (slecht verlijmbaar)		
Polypropyleen	PP	29
Polyethyleen	PE, HDPE	31
Polyester	PBT	32
Polyamide	PA	<36
Acryl	PMMA	<36
Epoxy	EP	<36
Polyacetaal	POM	<36
Hoge oppervlaktespanning (goed verlijmbaar)		
Polystyreen	PS	38
Polyvinylchloride	PVC	39
Polyester	PET	41
Fenolhars	PF	42
Polyurethaan	PUR	43
Polycarbonaat	PC	46
Water	H_2O	73
Aluminium	Al	840
Koper	Cu	1100
IJzer	Fe	2550

Trekschuifsterktes van WEICON Easy-Mix PE-PP 45 conform DIN 53283 in het temperatuurverloop



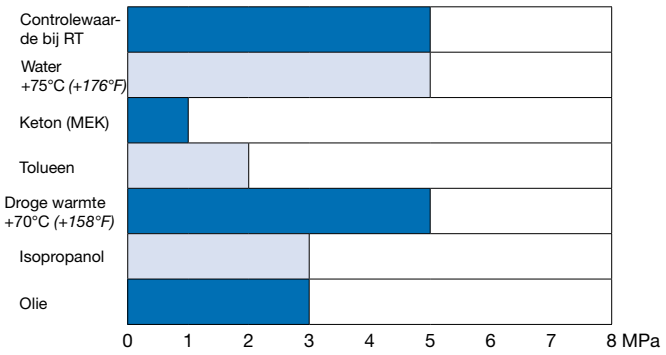
Sterkte ontwikkelingen van WEICON Easy-Mix PE-PP 45 bij trekschuifproeven conform DIN 53283



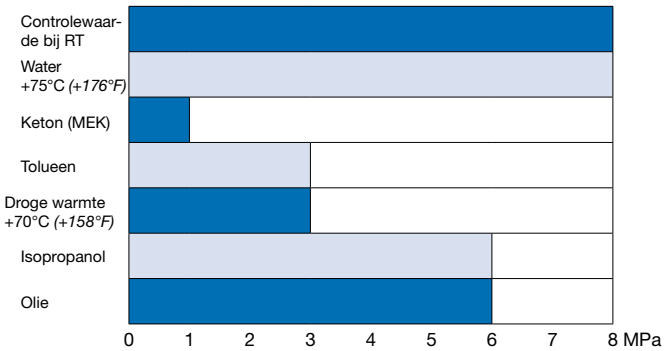


Elektrische garagedeuropener van PP

Verouderingsbestendigheid van PE-verlijmingen
na bewaren in diverse medium
(14 dagen bij kamertemperatuur)



Verouderingsbestendigheid van PP-verlijmingen
na bewaren in diverse medium
(14 dagen bij kamertemperatuur)



Specificatie van het proefstuk:

Norm: DIN 53283
Lijmvlak: 12,5 mm x 25 mm
Lijmdikte: 0,2 mm

Ultharding: 7 dagen bij kamertemperatuur
Testsnelheid: 10 mm/min.

PE-PP 45

Technische gegevens

WEICON Easy-Mix PE-PP 45 in vloeibare toestand		
Basis		Methylmethacrylaat
Specifieke eigenschappen		pasteus
Leveringsvorm		Dubbele patroon
Inhoud		38 ml
Mengverhouding op volume - hars en harder		10 : 1
Verwerkingstijd bij 10 ml batchvolume en +20°C *(+68°F)*		2 - 3 minuten
Dichtheid van het mengsel		1,07 g/cm³
Viscositeit van het mengsel bij +20°C *(+68°F)* (Brookfield)		45.000 mPa·s
Temperatuur	Verwerking, optimaal	+20°C tot +25°C *(+68 tot +77°F)*
	Uitharding	+15°C tot +70°C *(+59 tot +158°F)*
Kleur na uitharding		bijna kleurloos, doorschijnend
Lijmnaad	Optimaal	0,2 - 0,3 mm
	Maximaal	1,0 mm
Uithardingstijden bij +20°C *(+68°F)*	Handsterkte (35% sterkte) na	2-3 uur (PP-PP)
		6 uur (alu-alu)
	Mechanisch belastbaar (50% sterkte) na	3-4 uur (PP-PP)
		24 uur (alu-alu)
	Volledig uitgehard (100% sterkte) na	24 uur (PP-PP)
		72 uur (alu-alu)
WEICON Easy-Mix PE-PP 45 in uitgeharde toestand		
Gemiddelde sterkte van de pure MMA-lijm conform DIN 53281-83	Shore hardheid D	55
	Trekvastheid	13 MPa *(1.890 psi)*
	Uitrekken max.	5,3 %
Kleur na uitharding:		geelachtig, transparant
Gemiddelde trekschuifsterkte volgens DIN 53283*	ABS	10,5 N/mm² *(1.500 psi)*
	GFK	17,0 N/mm² *(2.470 psi)*
	GFK gelcoating	10,1 N/mm² *(1.470 psi)*
	PA 6.6 (30% glasvezel)	5,7 N/mm² *(830 psi)*
	PC	5,9 N/mm² *(860 psi)*
	PE HD (high density)	7,4 N/mm² *(1.070 psi)*
	PE LD (low density)	2,8 N/mm² *(410 psi)*
	PE UHMW (ultrahoogmoleculair)	5,2 N/mm² *(750 psi)*
	PMMA	6,6 N/mm² *(960 psi)*
	PP	7,6 N/mm² *(1.100 psi)*
	PS	5,3 N/mm² *(770 psi)*
	PVC	14,1 N/mm² *(2.050 psi)*
	PTFE	- N/mm²
	Aluminium	15,7 N/mm² *(2.280 psi)*
	Glas	4,5 N/mm² *(650 psi)*
	Koper	15,7 N/mm² *(2.280 psi)*
	Blank staal	17,2 N/mm² *(2.490 psi)*
	Staal, licht geolied	14,8 N/mm² *(2.150 psi)*
	VA staal	15,9 N/mm² *(2.300 psi)*
Afschuifsterkte bij +20°C *(+68°F)* (HDPE)		2,9 N/mm
Temperatuurbestendigheid		-50°C tot +80°C *(-58 tot +176°F)*
Warmtevervormingsbestendigheid		+35°C *(+95°F)*
Thermische uitzettingscoëfficiënt	Onder T_G (<+35°C/+95°F)	125 x 10^{-6}/K
	boven T_G (>+35°C/+95°F)	170 x 10^{-6}/K

Fysiologische eigenschappen / arbeidsbescherming

Easy-Mix PE-PP 45 is bij correcte omgang en volledige uitharding in essentie toxicologisch onschuldig. Bij de verwerking dienen de fysieke, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EU-veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.com) in acht genomen te worden.

Opslag

6 maanden bij 0°C tot +4°C *(+32°F tot +39°F)*
3 maanden bij +20°C tot +25°C *(+68°F tot +77°F)*

Verwerking

Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger zie pagina 206). Gladde oppervlakken kunnen mechanisch worden opgeruwd, bijv. via schuurpapier met korrel P 120.

Verwerken van WEICON Easy-Mix PE-PP 45 is alleen met het WEICON Doseerpistool D50 met de PE-PP Persstang (10.1) en de PE-PP Mengtuit.

Het is van het allergrootste belang om de mengtuitit correct te plaatsen (gedetailleerde informatie hierover kunt u uit de gebruiksaanwijzing in de bijbehorende verpakking halen).

De optimale verwerkingstemperatuur ligt op kamertemperatuur (+20°C/+*68°F* tot +25°C/+*77°F*).

Easy-Mix PE-PP 45 heeft een verwerkingstijd van ca. 2-3 minuten. Direct na het aanbrengen van de lijm dienen de te verlijmen delen verbonden en voor uitharding worden geplaatst en vastgezet.

Door de geïntegreerde vulstoffen (glazen kogeltjes) wordt een minimale aanbrengdikte van de lijm van 0,15 mm tot 0,20 mm gegarandeerd. Deze laagdikte is nodig voor de chemische wisselwerking tussen lijm en kunststof. Optimale sterkte wordt bereikt bij een laagdikte van de lijm van 0,20 mm tot 0,30 mm.

Auto onderdeel van PP

PE-PP 45

Chemische bestendigheid van WEICON Easy-Mix PE-PP 45 na uitharding*

Aceton	+	Kaliumcarbonaat (potas)	+
Afvalwater, faeces	+	Kerosine	+
Alcohol	+	Ketonen	+
Alifatische koolwaterstoffen, (petroleumderivaten)	+	Koelsmeermiddelen	+
Alkalische dampen	+	Kwikzilver	+
Ammoniak, salmiak	+	Methanol (methylalcohol)	+
Aromatische koolwaterstoffen (benzeen, tolueen, xyleen)	o	Methylbenzeen	+
Benzeen	o	Methylchloride	o
Benzine	+	Methyleendichloride:	+
Benzoëzuur	+	Methylethylketon	+
Bilgemedium (bilgewater)	+	Methylisobutylketon, isopropylaceton	+
Blauwzuur, cyaanwaterstofzuur 5%	+	Minerale olie	+
Broomoplossing	o	Ozon	-
Broomwaterstof 5%	+	Paraffineolie, kerosine	+
Butylalcohol (isobutanol)	+	Perchlormethylmercaptan	+
Calciumchloride (zeezout)	+	Perzwavelzuur 5%	+
Calciumsulfaat	+	Polyfosforzuur 5%	+
Calciumsulfaat	+	Propylalcohol	+
Chloor, vloeibaar en droog	-	Remvloeistof	+
Chlooralcohol	+	Salmiak	+
Chloorgas, vloeibaar en droog	-	Salpeterzuur 5%	+
Chloorkoolwaterstof (CKW)	+	Salpeterzuur, rokend	-
Chloorsulfonzuur (chloorzwavelzuur)	-	Seleniumchloride	+
Chloorwaterstof	+	Siliconenoliën	+
Chloroform (trichloormethaan)	+	Smeeroliën en vetten	+
Chroomzuur 5%	+	Stookolie, diesel	+
Cilinderolie	+	Tannine (looizuur)	o
Dichloorethylether	+	Terpentine, terpentijnolie	+
Epichloorhydrine	+	Tolueen (methylbenzeen)	o
Ets-ammoniak, ammoniumhydroxide	o	Tolueensulfonzuur	o
Fenol (carbolzuur)	+	Trichloorethyleen	+
Fenolhars	+	Vliegtuigbrandstof	+
Fluorwaterstofzuur	-	Water	+
Fosforzuur 5%	+	Water, gedestilleerd	+
Freon	o	Water, kokend	o
Ftalaatzuur (benzeendicarbonzuur)	+	Waterstofperoxide	o
Gechloreerd bleekmiddel	-	Wit spirit	+
Gechloreerd oplosmiddel (dichloormethaan)	-	Xyleen (dimethylbenzeen)	o
Gechloreerd water (zwembadconcentratie)	+	Zoutzuur (chloorwaterstofzuur)	o
Gechloreerd zout water (zwembadconcentratie)	+	Zure dampen	+
Glycine	+	Zuurstof	-
Heptaan	+	Zwaveldioxide, vochtig en droog	+
Isobutylalcohol (isobuteen)	+	Zwaveltrioxidegas	-
Isopropylacetaat	+	Zwavelwaterstof, vochtig en droog	+
Isopropylalcohol	+	Zwavelzuur	o
Isopropylether	+	Zwavelzuur, rokend	-

+ = bestendig 0 = tijdelijk beperkt - = niet bestendig *De opslag van alle WEICON Easy-Mix PE-PP 45 vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C *(+68°F)*.

WEICONLOCK®

Schroefdraadborging

Product	Pagina
AN 301-43	84
AN 301-70	84
AN 302-21	84
AN 302-22	84
AN 302-40	84
AN 302-41	85
AN 302-42	85
AN 302-43	86
AN 302-44	86
AN 302-50	86
AN 302-60	86
AN 302-62	86
AN 302-70	86
AN 302-71	87
AN 302-72	87
AN 302-90	87

Pijp- en schroefdraadafdichtingen

AN 301-65	90
AN 301-72	90
AN 302-25	90
AN 302-45	90
AN 302-75	90
AN 302-77	90
AN 302-80	91
AN 305-11	92
AN 305-42	92
AN 305-67	92
AN 305-72	92
AN 305-77	92
AN 305-78	93
AN 305-86	93
Afdichtdraad DF 175	94

As-, bus- en lagerbevestigers

AN 301-38	98
AN 301-48	98
AN 306-00	98
AN 306-01	98
AN 306-03	98
AN 306-10	99
AN 306-20	99
AN 306-30	100
AN 306-38	100
AN 306-40	100
AN 306-41	100
AN 306-48	101
AN 306-60	101

Vlakkenafdichtingen

Product	Pagina
AN 301-65	104
AN 301-72	104
AN 305-10	104
AN 305-18	104
AN 305-67	104
AN 305-72	104
AN 305-73	105
AN 305-74	105

Plast-o-Seal

108

Borg- en verzegelingslak

geel/groen/rood	110

Cyanoacrylaat snellijmen

VA 20	116
VA 8406	116
VA 100	116
VA 110	116
VA 8312	117
VA 1401	118
VA 300	118
VA 5000 THIX	118
VA 1500	119
Contact GEL	119
VA 30 Black	120
VA 250 Black	120
VA 2500 HT	121
VA 1408	122
VA 1460	122
VA 1403	123
VM 20	124
VM 120	124
VM 2000	125
O-Ring Verlijmingsset	126

1-Componenten Lijm- en afdichtingsmiddelen

WEICONLOCK®

WEICONLOCK zijn hoogwaardige anaerobe lijmen- en afdichtingsmiddleen op basis van speciale methacrylaatharsen, speciaal ontwikkeld als economische draadborging, bevestiger en afdichter van schroefdraad-, voeg- en vlakkenverbindingen.

Het opvallende kenmerk van WEICONLOCK is de uitharding die intreed bij metaalcontact en afsluiting van zuurstof. Daarbij ontstaat een schok- en trilbestendige verbinding die uitstekend bestand is tegen chemicaliën en oplosmiddelen.

Door de vloeibare vorm van WEICONLOCK worden zowel voegen volledig opgevuld en geeft het een optimale bescherming tegen lekkages en wrijvingscorrosie.

Functies en voordelen

WEICONLOCK is gemakkelijk, snel en zeer zuinig in gebruik, handvast binnen een paar minuten en de eindsterkte wordt binnen een paar uur bij kamertemperatuur bereikt. Meten en mengen vervalt en er is geen verwerkingstijd en materiaalverlies.

In vele opzichten is WEICONLOCK superieur aan conventionele montagemethoden.

Door het gebruik van WEICONLOCK worden:

- kostbare storingen vermeden
- vermindert productiekosten
- montagetijden verkort
- betrouwbaarheid verhoogd

Toepassingen

WEICONLOCK types onderscheiden zich door verschillende sterktes en viscositeiten.

- Voor het borgen, bevestigen en afdichten van schroefverbindingen van M 5 tot M 80 als ook pijpverbindingen en grove schroefdraad verbindingen tot 3“,
- lagers, bussen en bouten en andere voegdelen in de pers- of slip uitgeruste verbindingen en voor het
- afdichten en borgen van hydraulische en pneumatische verbindingen.

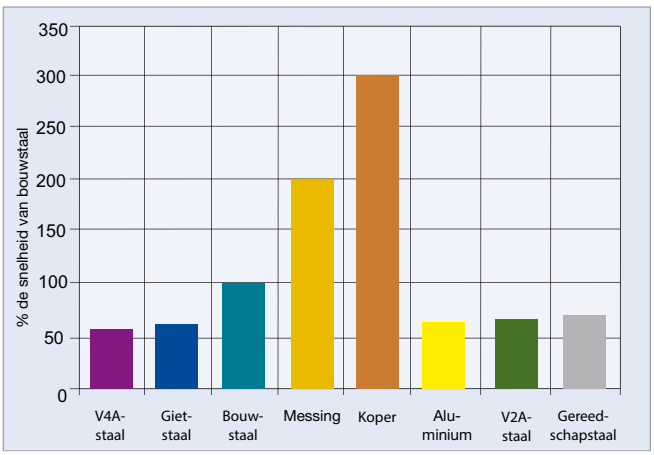
Bovendien wordt WEICONLOCK veel gebruikt op gebied van vlakkenafdichting. Het vervangt veelal conventionele vaste pakkingen, daardoor:

- vervalt dure voorraad
- geen problemen meer met gecompliceerde afdichtingen
- geen instellen van afdichtingen (in tegenstelling tot vaste pakkingen)

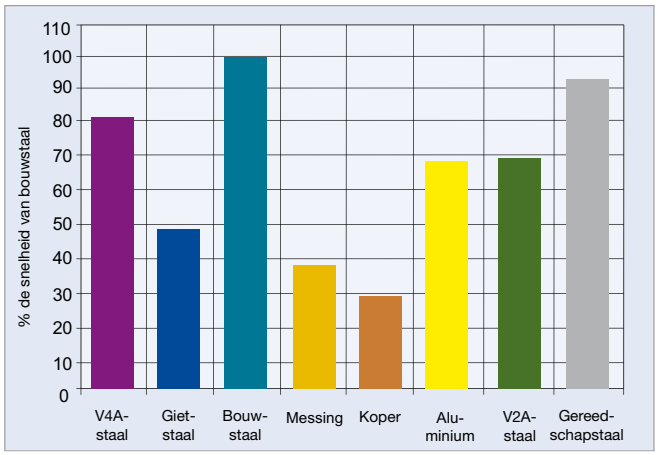
WEICONLOCK is geschikt voor alle metalen en bepaalde kunststoffen. Het kan handmatig, half- of volautomatisch worden aangebracht. Als logische probleemoplosser is WEICONLOCK in vele branches onmisbaar geworden, zoals in de:

- automotive industrie
- machine- en installatiebouw
- pompen- en pijpleidingbouw
- aandrijvingen- en motorenbouw
- hydraulische en pneumatische sector
- precisie mechanica
- elektrotechniek en elektronica evenals in bijna alle reparatie- en onderhoudssectoren

Uithardingssnelheid van WEICONLOCK
Afhankelijk van het materiaal



Drukschuifsterkte van WEICONLOCK
Afhankelijk van het materiaal (DIN 544521)



WEICONLOCK®

Anaërobe lijmen en afdichtingsmiddelen

Algemene informatie

Voorbehandeling van het oppervlak
Om optimaal resultaat te behalen moeten de nog te monteren onderdelen gereinigd en ontvet worden, bijvoorbeeld met WEICON Oppervlakkenreiniger (eventueel opruwen). WEICONLOCK kan ook gebruikt worden op niet-gereinigde oppervlakken, zoals nieuwe bouten (niet geolied). Echter geldt nog steeds: hoe schoner het oppervlak, des te beter het resultaat zal zijn.

Verwerking
WEICONLOCK wordt direct uit de penflacon met het doseerpunt gelijkmatig opgebracht, vermijd daarbij direct contact tussen de doseerpunt en het metaal. Op persverbindingen en grotere voegdelen moeten beide delen dun en gelijkmatig worden ingesmeerd. Bij getapte blinde gaten voldoende WEICONLOCK in het geboorde gat aanbrengen. Bij schroeven en bouten WEICONLOCK rondom het schroefdraad aanbrengen. Geen WEICONLOCK in de fles terug gieten als dit al in contact is geweest met metaal. Zelfs de kleinste metaaldeeltjes zorgen ervoor dat de inhoud van de fles uithard. In een productieproces wordt het gebruik van doseerapparatuur aanbevolen.

Productkeuze
WEICONLOCK is verkrijgbaar in verschillende sterktes:

lage sterkte = gemakkelijk demonteerbaar
medium sterkte = demonteerbaar met gewoon gereedschap
hoge sterk = niet mechanisch demonteerbaar, alleen door verhitting

De verschillende viscositeiten maken het mogelijk om schroeven en bouten te borgen van de kleinste diameter tot M80/R3“.

Fijndoseerpunt

30855171
Fijndoseerpunt L
extra fijn

30855172
Fijndoseerpunt L
maat 1

Actieve en passieve materialen

Actieve materialen: (snelle uitharding)	Passieve materialen: (langzame uitharding)
• brons	• hoog gelegeerd staal
• ijzer	• aluminium, nikkel, zink, goud
• koper	• oxide lagen
• messing	• chroom lagen
• staal	• anodische coatings
	• kunststoffen en keramiek

WEICONLOCK Activator F
Door een voorbehandeling met WEICON Aktivator F kan de uithardingstijd sterk gereduceerd worden. Aktivator F wordt aanbevolen voor alle passieve oppervlakken, bij grote tussenruimten en in ieder geval bij lage temperaturen (lager dan +10 °C). Bij niet metalen oppervlakken maakt Aktivator F de werking van WEICONLOCK producten mogelijk.

200 ml	1 l
30700200	30700501
Spray	Vloeibaar

Kan of mag bij passieve oppervlakken geen activator worden gebruikt en is een snelle uitharding wel gewenst, dan is het gebruik van de speciale typen AN302-60, AN302-80, AN306-10 en AN306-30 aanbevolen. Deze speciale types bereiken de handvast sterkte veel sneller dan enig ander standaard type (zonder activator).

Uitharding
WEICONLOCK blijft vloeibaar zolang het in contact blijft met lucht. De uitharding start pas wanneer WEICONLOCK, tussen de raakvlakken, in contact komt met metaal en onder de afwezigheid van lucht is. De uithardingstijd is afhankelijk voor het gekozen type, de omgevingstemperatuur en het materiaal.

Demonteerbaarheid
Verbindingen met lage en medium sterkte zijn gemakkelijk demonteerbaar met normaal gereedschap. Verlijmde delen met een hoge sterkte kunnen alleen worden gedemonteerd door verhitting tot 300°C (+572°F). Uitgeharde resten van WEICONLOCK kunnen mechanisch of met ‘’WEICON Pakking- en lijmverwijderaar‘’ worden verwijderd.

Opslag
WEICONLOCK is in gesloten originele verpakking bij kamertemperatuur minstens een jaar houdbaar. Warmtebronnen en direct zonlicht vermijden. WEICONLOCK blijft vloeibaar door de aanwezige lucht in de Pen-System flacon.

Veiligheidsinstructies
Anaerobe borg-, afdicht- en bevestigingsproducten veroorzaken over het algemeen geen allergische reacties van de huid. Toch bevatten ze kleine hoeveelheden van een prikkelbare stof die bij buitensporig contact een beschadigde huid of overgevoeligheid kunnen veroorzaken. Daarom moet langdurig en direct huidcontact worden vermeden, bijvoorbeeld door het gebruik van ‘’WEICON Handbeschermer‘’. De EG-veiligheidsinformatiebladen zijn op aanvraag of op onze website (www.weicon.com) beschikbaar.

Chemische bestendigheid van WEICONLOCK na de uitharding

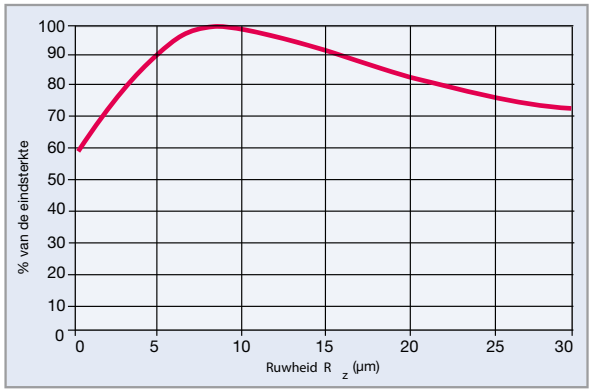
Afvalwater, faeces	+	Diglycolzuur	+	Methylethylketon	+	Siliconenoliën	+
Acetaldehyde	+	Dioxaan - droog	+	Methylacetaat, azijnzuurmethylester	+	Sorbitol	+
Alkaliloog (alk. zout water)	+	Ferrosulfaat	+	Minerale olie, wit	+	Koolteer	+
Alcoholen	+	geëmulgeerde oliën	+	Nafta, petroleum, minerale olie	+	Sterilisatiedamp	+
Mierenzuur (koud)	+	Ontwikkelvloeistof	+	Naftaline	+	Styreen	+
Ammoniak-Anhydride	-	Azijnzuur 10%	%+	Natronhydroxide 20% heet	%O	Sulfonen	+
Ammoniumhydroxyde, ammoniak	O	Azijnzuur 80%	%O	Natronhydroxide 20% koud	%+	Sulfonzuren (10%)	%+
Amylacetaat	+	Ethylacetaat	+	Natronhydroxide 50% heet	%-	Terpentine	+
Aniline	+	Ethyleendiamine	+	Natronhydroxide 50% koud	%O	Thioureum	+
Aromat. Benzine	+	Ethyleendichloride	+	Natronhydroxide 70% heet	%-	Tolueen methylbenzeen	+
Aromat. oplosmiddel	+	Ethyleenglycol	+	Natronhydroxide 70% koud	%O	Trichloorethaan	+
Asoplossing	+	Vetzuren	+	Oliën	+	Trichloormethaan	+
Acetaatoplosmiddel	+	Vetsmering	+	Oxaalzuur	+	Drinkwater	+
Aceton	+	Fluorwaterstofzuur	-	Paraffineolie, kerosine	+	Trioxaan	+
Bariumsulfaat	+	Rivierwater	+	Perchloorethyleen (droog)	+	Vaseline	+
Accuzuur (10%)	%+	Formaldehyde - koud	+	Perchloorzuur 10%	%+	Vinylacetaat	+
Benzine	+	Freon (sh. gassen)	+	Permangaanzuur	-	Was	+
Benzeen	+	Glycolzuur	+	Peroxidebleekmiddel	+	Waterstof	+
Benzoëzuur	+	Glycerine	+	Peroxidezuur	-	Waterstofperoxide conc.	O
Boorzuur	+	Mijnwater	+	Perzwavelzuur (10%)	%+	Xyleen, dimethylbenzeen	+
Remvloeistof	+	Stookolie	+	Fenol	+	Celluloseacetaat	+
Broomwaterstof (10%)	%+	Heptaan	+	Fenolhars	+	Cyaanwaterstofzuur, blauwzuur (10%)	%+
Butadieen	+	Hydrazine	+	Fosforzuur 10% heet	O		
Boterzuur 10%	%+	Isocyanaathars	+	Fosforzuur 10% koud	+		
Butylaldehyde	+	Iso-octaan	+	Fosforzuur 50% heet	O		
Butylamine	+	Cadmiumsulfaat	+	Fosforzuur 50% koud	O		
Butylacetaat	+	Kalialuin	+	Fosforzuur 85% heet	-		
Butylchloride	+	Kaliumacetaat	+	Fosforzuur 85% koud	O		
Chinon	+	Kaliumhydroxide, potas	-	Ftaalzuur	+		
Chloor - droog	-	Ketonen	+	Pyridine	+		
Chlooralcohol	+	Koperchloride	+	Wonderolie	+		
Chloramine	+	Kopersulfaat	+	Salpeterzuur (20%)	%+		
Chloordioxide	O	Lithiumchloride	+	Rokend salpeterzuur	-		
Chloorkoolwaterstof	+	Maleïnezuur	+	Zoutzuur, chloorwaterstofzuur	O		
Chloroform - droog	+	Melaminehars	+	zwavelachtig zuur	O		
Dampdruk - laag	+	Mercaptaan, thio-alcohol	+	Zwavelzuur 75%	%O		
Dichloorethylether	+	Methaan	+	Zwavelzuur (75 - 100%)	%-		
Diethylether	+	Methylamine	+	Zeewater	+		

+ = de ervaring leert goed bestendig
O = vooronderzoeken of bestendigheidstests worden aangeraden
% = WEICONLOCK producten zijn tot de aangegeven concentratie bestendig
— = WEICONLOCK producten kunnen niet of alleen na gedetailleerde vooronderzoeken worden gebruikt.

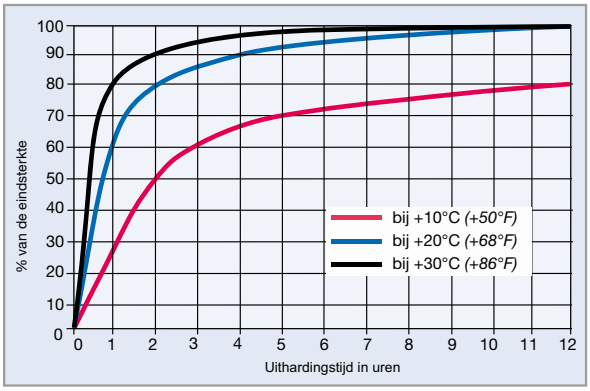
WEICONLOCK®

Anaerobe borg-, afdicht- en bevestigingsproducten

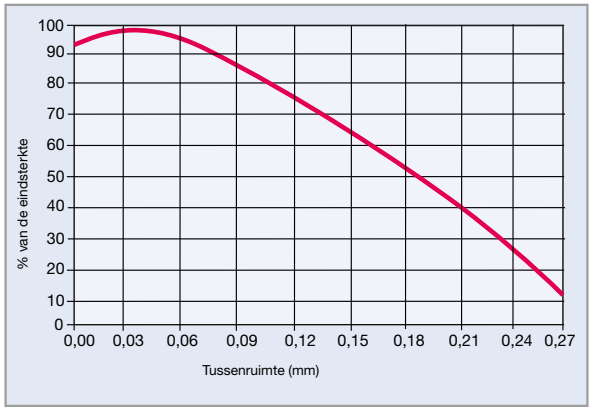
Vastheid van WEICONLOCK
Afhankelijk van de ruwheid



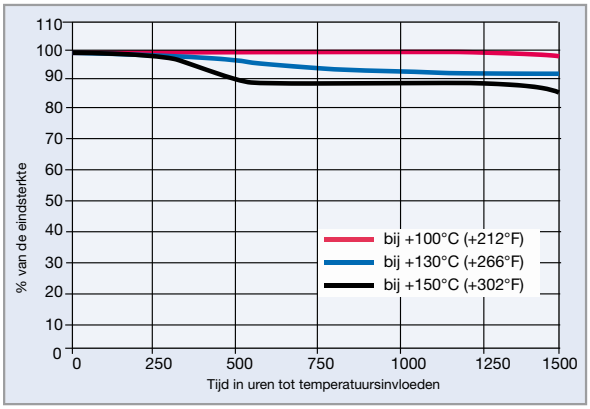
Uithardingssnelheid van WEICONLOCK
Afhankelijk van de omgevingstemperatuur



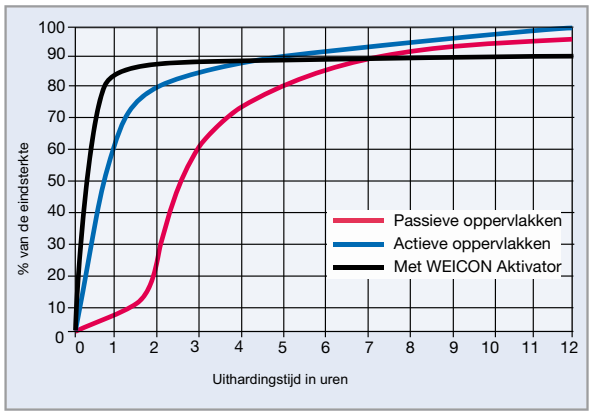
Vastheid van WEICONLOCK
Afhankelijk van tussenruimte



Temperatuur duurzaamheid van WEICONLOCK
bij hoge temperaturen

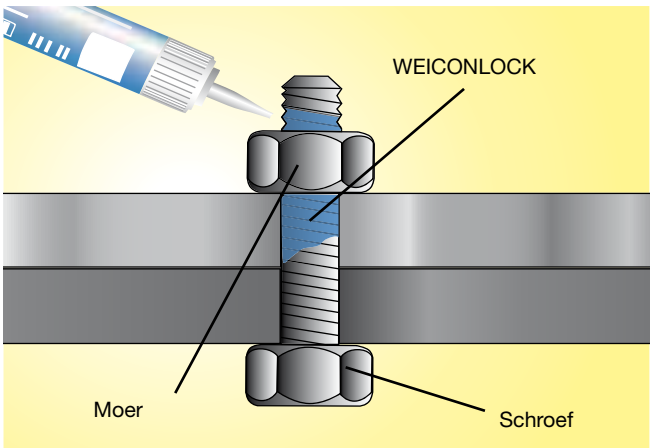


Uithardingssnelheid met WEICON Aktivator



WEICONLOCK voldoet aan de hoge eisen van de belastbaarheid van draadborgingen.

Met de gebruikelijke methoden (bijvoorbeeld, veerringen, borgmoeren, en andere soorten) wordt het losbreekmoment geabsorbeerd op slechts 40% van de pasvlakken. Het losbreekmoment van geborgde verbindingen met WEICONLOCK ligt hierbij hoger. Het schroefdraad wordt compleet opgevuld, bij 100% oppervlakkencontact wordt gelijktijdig corrosie (wrijvingscorrosie) voorkomen.



Door de afdichtende werking kunnen zelfs doorgangsgaten i.p.v. getapte gaten geboord worden. De voorspanning blijft behouden.

Zelfs licht geoliede moeren kunnen perfect geborgd worden. Echter, de optimale sterkte zal pas bereikt worden met gereinigde en ontvette onderdelen (bijv. met WEICON Oppervlakkenreiniger).

Falen van een schroefdraadborging door losdraaien

Mogelijke oorzaken:
Zetten: Ruwe oppervlakken van de schroef worden door de druk van de voorspanning glad.
Kruipen: De druksterkte van het schroefmateriaal houdt de gebruikte voorspanning niet vast.
Temperatuurschommelingen: Rekken van het materiaal bij hoge temperaturen, krimpen bij kou.

WEICONLOCK = Extra zekerheid!

Vloeibare lijmen vullen de microscopisch kleine tussenruimtes tussen de schroefdraad volledig op en vormen een stofafsluiting.

Geen speling, geen beweging, geen zetten!
Daardoor: **Geen losgaan of losdraaien!**
Andere voordelen**: Dichtheid en bescherming tegen corrosie!**

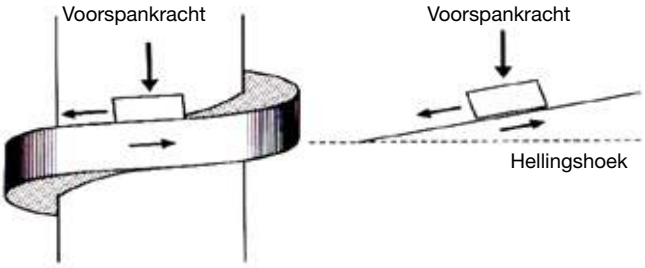
WEICONLOCK®

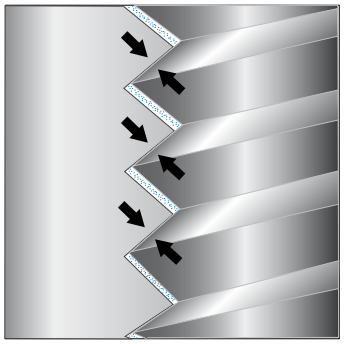
Schroefdraadborging

Schroefdraadborging

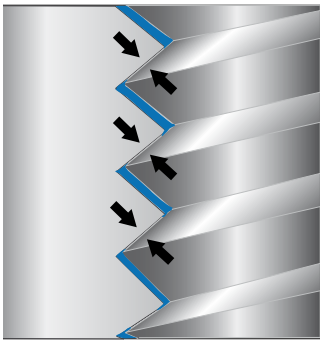
Bij schroefverbindingen worden de draadflanken van schroef en moer met een bepaalde voorspankracht vast tegen elkaar gedrukt. De behaalde klemkracht is o.a. afhankelijk van de gebruikte voorspankracht, de geometrie van de schroef en de kwaliteit van het materiaal.

Doel:
Het zelfstandig losgaan en losdraaien van de schroef dient te worden voorkomen (zelfborgend effect).

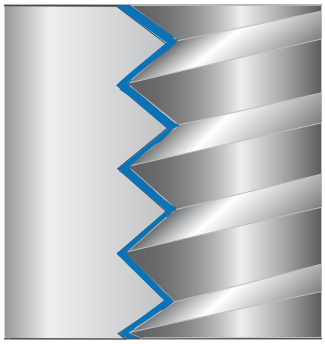




Montage met voorspanning



Montage met voorspanning



Drijvende montage

AN 301-43*

Schroefdraadborging, niet classificeringsplichtig, NSF-/DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30143020	30143150	30143200

DIN DVGW CERT

NSF Certificato NSF/ ANSI 61

AN 301-70*

Schroefdraadborging, niet classificeringsplichtig, NSF goedkeuring

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30170020	30170150	200 ml

NSF Certificato NSF/ ANSI 61

AN 302-21

Schroefdraadborging, trilbestendig

lage viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30221020	30221150	30221200

AN 302-22

Schroefdraadborging, trilbestendig

medium viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30222020	30222150	30222200

AN 302-40

Schroefdraadborging, trilbestendig DVGW goedkeuring

DIN DVGW CERT

transparent WEICONLOCK transparent

medium viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30240020	30240150	30240200

WEICONLOCK®

Schroefdraadborging

AN 302-41

Schroefdraadborging, trilbestendig

lage viscositeit
medium sterkte
eenvoudig demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30241020	30241150	30241200

AN 302-42

Schroefdraadborging

medium viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30242020	30242150	30242200

Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 301-43*	blauw	M 36	2.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	18 - 22 Nm	9 - 11 Nm	10 - 13 N/mm² *(1.450 - 1.885 psi)*	5 - 15 min.	1 - 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 301-70*	groen	M 25	500 - 900 mPa·s	0,15 mm	25 - 35 Nm	40 - 50 Nm	14 - 20 N/mm² *(2.030 - 2.900 psi)*	5 - 15 min.	5 - 10 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-21	lila	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	7 - 10 Nm	3 - 6 Nm	4 - 7 N/mm² *(580 - 1.115 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-22	purper	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	4 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² *(435 - 725 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-40	transparant	M 20 R 3/4“	600 mPa·s	0,15 mm	12 - 16 Nm	18 - 24 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-41	blauw	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	10 - 15 Nm	12 - 16 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	ca. 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-42	blauw	M 36	1.000 mPa·s	0,20 mm	14 - 18 Nm	5 - 8 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*

*

WEICONLOCK® 1ste-lijn

De producten AN 301-43 en 301-70 behoren tot de WEICONLOCK® 1ste-lijn, die rekening houden met de toegenomen eisen inzake veiligheid en gezondheid op het werk.

De nieuwe formules maken ook het gebruik in gevoelige productiesectoren mogelijk. Drie types van de 1ste-lijn beschikken over een „wit“ EG-veiligheidsinformatieblad en zijn daarom niet classificeringsplichtig en voldoen aan strenge arbeidsmedische eisen.

De nieuwe 1ste-lijn is conform de hoge eisen van de NSF/ANSI 61 (American National Standards Institute) voor gebruik in de drinkwatersector getest en daarom bijzonder geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-, cosmetica- en farmaceutische sector. De nieuwe WEICONLOCK 1ste-lijn kan bovendien ook in alle overige industriële sectoren worden gebruikt.

Voor de gebruiker heeft het gebruik van de nieuwe WEICONLOCK types de volgende voordelen:

- NSF-drinkwatergoedkeuring conform ANSI 61
- geen etiket[1] met gevarensymbolen , H-zinnen of P-zinnen van het veiligheidsinformatieblad conform EG-verordening nr.1272/2008
- hogere arbeidsveiligheid en gezondheidsbescherming
- zeer goede chemische bestendigheid na uitharding
- temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)*[2]

[1] geldt voor de types AN 301-43, 301-70 en 301-72
[2] geldt voor type AN 301-72

AN 302-43

Schroefdraadborging, DVGW-/KTW goedkeuring voor de drinkwatersector

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

DIN DVGW CERT

TZW
Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Keuringsinstantie water

10 ml	20 ml	50 ml	200 ml
30243110	30243020	30243150	30243200

AN 302-44

Schroefdraadborging voor passieve materialen*, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30244020	30244150	30244200

fast cure WEICONLOCK also without Activator

*

Passieve materialen: (langzame uitharding)
- hoog gelegeerd staal
- aluminium, nikkel, zink, goud
- oxide lagen
- chroom lagen
- anodische coatings
- kunststoffen en keramiek

AN 302-50

Schroefdraadborging

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30250020	30250150	30250200

transparent WEICONLOCK transparent

AN 302-60

Schroefdraadborging voor Passieve materialen*

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30260020	30260150	30260200

fast cure WEICONLOCK also without Activator

AN 302-62

Schroefdraadborging

hoge viscositeit
sterk
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30262020	30262150	30262200

AN 302-70

Schroefdraadborging DVGW goedkeuring

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

10 ml	20 ml	50 ml	200 ml
30270110	30270020	30270150	30270200

DIN DVGW CERT

WEICONLOCK®

Schroefdraadborging

AN 302-71

Schroefdraadborging

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30271020	30271150	30271200

AN 302-72

Schroefdraadborging, hoge temperatuurbestendigheid, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30272020	30272150	30272200

AN 302-90

Schroefdraadborging, voor het achteraf borgen en voor het afdichten van haarscheurtjes

extreem lage viscositeit, capillair
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30290020	30290150	30290200

Dringt vanwege zijn lage viscositeit en hoge capillaire werking door in de tussenruimtes van het schroefdraad, zonder dat de verbinding eerst los moeten worden gedraaid. Ideaal voor voorgemonteerde schroefverbindingen.

Technische gegevens

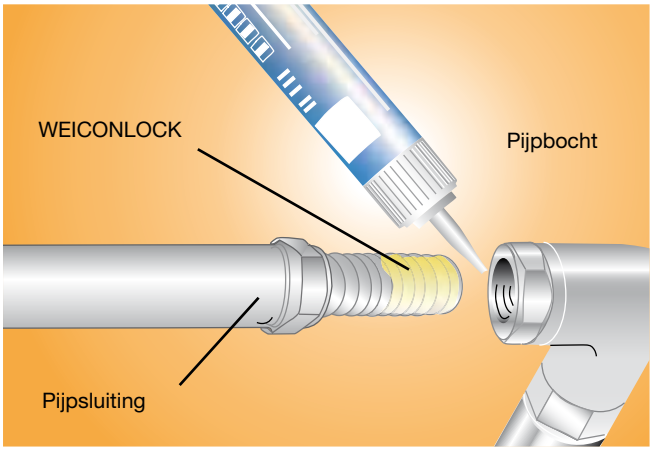
Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur (minuten)	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 302-43	blauw	M 36	2.000 - 7.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm	8 - 12 Nm	9 - 13 N/mm² *(1.305 - 1.885 psi)*	10 - 20 min.	1 - 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-44	blauw	M 36	3.000 - 8.000 mPa·s	0,25 mm	17 - 22 Nm 5 - 8 Nm*1	8 - 12 Nm 5 - 8 Nm*1	9 - 13 N/mm² *(1.305 - 1.895 psi)*	10 - 20 min. 20 - 40 min.*1	1 - 3 uur 4 - 8 uur*1	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-50	transparant	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +175°C *(-76 tot +347°F)*
AN 302-60	groen	M 20 R 3/4“	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm 15 - 20 Nm*1	55 - 70 Nm 30 - 35 Nm*1	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 Min.*1	2 - 4 uur 6 - 12 uur*1	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*
AN 302-62	rood	M 36	1.500 - 6.500 mPa·s	0,25 mm	20 - 25 Nm	40 - 55 Nm	10 - 15 N/mm² *(1.450 - 2.175 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-70	groen	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	3 -6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-71	rood	M 20 R 3/4“	500 mPa·s	0,15 mm	28 - 35 Nm	50 - 65 Nm	15 - 20 N/mm² *(2.175 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-72	rood	M 56 R 2“	6.000 - 15.000 mPa·s	0,30 mm	20 - 30 Nm	40 - 75 Nm	10 - 15 N/mm² *(1.450 - 2.175 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 uur	-60 tot +230°C *(-76 tot +446°F)*
AN 302-90	groen	M 5 capillary	10 -20 mPa·s	0,07 mm	15 - 25 Nm	30 - 40 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	5 - 20 min.	ca. 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*

*Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven

De pijp- en schroefdraad afdichters van WEICONLOCK verhinderen het ontsnappen van gasvormige en vloeibare stoffen. Ze dichten af tot het barstdrukpunt en zijn resistent tegen bijna alle stoffen die gebruikt worden in de industrie (een lijst van chemische resistentie is op aanvraag beschikbaar).

Verstoppingen van belangrijke aansluitstukken en het blokkeren van hydraulische- en pneumatische kleppen (zoals bijv. bij gebruik van hennep of Teflon tape) is uitgesloten.

Afgedichte verbindingen kunnen niet corroderen (wrijvingscorrosie) noch vastvreten. De verschillende sterkten maken demontage, zelfs na jaren, nog mogelijk.



WEICONLOCK®

Pijp- en schroefdraadafdichting

Kans op lekkage bij gebruik van hennep of Teflon tape:

- lastige dosering en hantering
- de tape wordt vaak door het schroefdraad doorgesneden
- de oneffenheden van het draad en de naden worden slecht gevuld
- draaien vaak alleen in één richting, geen correctie mogelijk

De WEICONLOCK afdichting in het schroefdraad

Voorkomt het risico op lekkage door een optimale ruimteopvulling!

AN 301-65*

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, niet classificeringsplichtig, NSF ANSI 61 goedkeuring voor drinkwatersector, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30165150	30165200	30165300

DIN DVGW CERT

NSF Certificato NSF/ ANSI 61

AN 301-72*

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, niet classificeringsplichtig, hoge temperatuur-bestendigheid, NSF-/DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30172150	30172200	30172300

DIN DVGW CERT

NSF Certificato NSF/ ANSI 61

AN 302-25

Pijp- en schroefdraadafdichting voor grove schroefdraad, trilbestendig

hoge viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

50 ml	200 ml
30225150	30225200

AN 302-45

Pijp- en schroefdraadafdichting voor grove schroefdraad, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml
30245150	30245200

DIN DVGW CERT

AN 302-75

Pijp- en schroefdraadafdichting, BAM goedkeuring

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml
30275150	30275200

AN 302-77

Pijp- en schroefdraadafdichting voor grote schroefdraaddelen en flenzen

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml
30277150	30277200

WEICONLOCK®

Pijp- en schroefdraadafdichting

AN 302-80

Pijp- en schroefdraadafdichting voor passieve materialen*1

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30280020	30280150	30280200

*1

Passieve materialen: (langzame uitharding)
- hoog gelegeerd staal
- aluminium, nikkel, zink, goud
- oxide lagen
- chroom lagen
- anodische coatings
- kunststoffen en keramiek

Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 301-65*	wit	M 80 R 3"	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² *(290 - 870 psi)*	10 - 20 min.	24 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 301-72*	wit	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30 min.	6 - 12 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*
AN 302-25	bruin	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 8 Nm	2 - 4 Nm	3 - 5 N/mm² *(435 - 725 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-45	blauw	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mPa·s	0,30 mm	10 - 15 Nm	12 - 18 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-75	groen	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mPa·s	0,30 mm	40 - 50 Nm	40 - 50 Nm	15 - 25 N/mm² *(2.175 - 3.625 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-77	rood	M 36	6.000 mPa·s	0,25 mm	30 - 40 Nm	10 - 15 Nm	35 - 45 N/mm² *(5.075 - 6.525 psi)*	40 - 60 min.	6 - 12 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 302-80	groen	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm 15 - 20 Nm*2	50 - 70 Nm 25 - 35 Nm*2	20 - 30 N/mm² *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 min. 5 - 10 Min.*2	2 - 4 uur 6 - 12 uur*2	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*

*2Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven

*

WEICONLOCK® 1ste-lijn

De producten AN 301-65 en 301-72 behoren tot de WEICONLOCK® 1ste-lijn, die rekening houden met de toegenomen eisen inzake veiligheid en gezondheid op het werk.

De nieuwe formules maken ook het gebruik in gevoelige productiesectoren mogelijk. Drie types van de 1ste-lijn beschikken over een „wit" EG-veiligheidsinformatieblad, zijn daarom niet classificeringsplichtig en voldoen aan strenge arbeidsmedische eisen.

De nieuwe 1ste-lijn is conform de hoge eisen van de NSF/ANSI 61 (American National Standards Institute) voor gebruik in de drinkwatersector getest en daarom bijzonder geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-, cosmetica- en farmaceutische sector. De nieuwe WEICONLOCK 1ste-lijn kan bovendien ook in alle overige industriële sectoren worden gebruikt.

Voor de gebruiker heeft het gebruik van de nieuwe WEICONLOCK types de volgende voordelen:

- NSF-drinkwatergoedkeuring conform ANSI 61
- geen etiket[1] met gevarensymbolen , H-zinnen of P-zinnen van het veiligheidsinformatieblad conform EG-verordening nr.1272/2008
- hogere arbeidsveiligheid en gezondheidsbescherming
- zeer goede chemische bestendigheid na uitharding
- temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)*[2]

[1] geldt voor de types AN 301-43, 301-70 en 301-72
[2] geldt voor type AN 301-72

AN 305-11

Pijp- en schroefdraadafdichting, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30511150	30511200	30511300

AN 305-42

Hydraulische en pneumatische afdichting DVGW goedkeuring

medium viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30542020	30542150	30542200

AN 305-67

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, max. spleetoverbrugging 0,60 mm

hoge viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30567150	30567200	30567300

AN 305-72

Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE), direct afdichtende werking, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30572150	30572200	30572300

AN 305-77

Schroefdraadafdichting DVGW- en BAM goedkeuring voor zuurstof

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30577150	30577200	30577300

WEICONLOCK®

Pijp- en schroefdraadafdichting

AN 305-78

Pijp- en schroefdraadafdichting voor passieve materialen*, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml
30578150	30578200

AN 305-86

Pijpafdichting, extra sterk

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30586020	30586150	30586200

*

Passieve materialen: (langzame uitharding)
- hoog gelegeerd staal
- aluminium, nikkel, zink, goud
- oxide lagen
- chroom lagen
- anodische coatings
- kunststoffen en keramiek

Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 305-11	wit	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-42	bruin	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	12 - 15 Nm	18 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-67	wit	M 80 R 3"	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² *(870 - 1.160 psi)*	120 - 240 min.	24 - 72 uur	-50 tot +175°C *(-58 tot +347°F)*
AN 305-72	wit	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 min.	5 - 10 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-77	geel	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30 min.	1 - 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-78	geel	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 22 Nm	10 - 14 Nm	6 - 13 N/mm² *(870 - 1.885 psi)*	15 - 30 min.	1 - 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
					11 - 16 Nm*1	4 - 7 Nm*1		25 - 50 min.*1	4 - 8 uur*1	
AN 305-86	rood	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 mPa·s	0,30 mm	15 - 30 Nm	25 - 45 Nm	10 - 20 N/mm² *(1.450 - 2.900 psi)*	60 - 90 min.	12 - 24 uur	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*

*1 Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven

Afdichtdraad DF 175

Voor metalen en kunststof schroefdraden

WEICON Afdichtdraad DF 175 is een gepatenteerd afdichtdraad van 100% PTFE die nagenoeg alle metalen en kunststof draden permanent en veilig afdicht. WEICON Afdichtdraad DF 175 compenseeert de tussenruimtes op het schroefdraad betrouwbaar en vormt bij het verschroeven een PTFE-film in de benodigde dikte. Deze film is extreem bestand tegen bijna alle chemicaliën, zelfs tegen de meest agresseive oplosmiddelen, logen en zuren.

WEICON Afdichtdraad DF 175 is niet brandbaar en is bij een temperatuurbereik van -200°C tot +240°C *(-328 tot +464°F)* functioneel betrouwbaar.

In tegenstelling tot andere afdichtingsmaterialen, waarbij het weefsel alleen als drager voor het eigenlijke afdichtingsmiddel dient, is WEICON Afdichtdraad DF 175 zelf het afdichtingsmateriaal. Een scheiding van het basis- en afdichtingsmateriaal tijdens de levensduur van de schoefverbinding, wordt daardoor uitgesloten. WEICON Afdichtdraad DF 175 is onbeperkt houdbaar en blijft altijd zacht en buigzaam.

Afdichtdraad DF 175 is erg productief: Met één rol kunnen tot maximaal 20 rollen PTFE-band (12 mm x 0,1 mm x 12 m) worden vervangen.

Houder 175 m
30010175

DIN DVGW CERT

TZW
Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Water Keuringsinstantie

WRAS

GASTEC

WEICON Afdichtdraad DF 175 wordt gebruikt

- voor alle soorten schroefdraad van kunststof en metaal
- bij leidingen en pijpen, waarin de meest agressieve middelen worden getransporteerd
- in combinatie met gasvormige en vloeibare middelen, zoals zuurstof, propaan, butaan, e.v.a.
- in de drinkwatersector
- in extreme temperatuurbereiken van -200°C tot +240°C *(-328 tot +464°F)*
- in de zonne-energiesector
- overal daar, waar een terugdraaibaarheid van de verbinding (tot 45° getest) zonder beïnvloeding van de afdichtende werking benodigd is

Afdichtdraad DF 175

Eigenschappen en voordelen:

- monofilament (één draad) van 100% PTFE
- resistent tegen schimmels en bacteriën
- weerstaat microbiologische belasting en oxideert niet
- bestand tegen organische en anorganische chemicaliën, zoals minerale zuren, peroxiden, koolwaterstoffen, gechloreerde oplosmiddelen, etc.
- geschikt voor bijna alle schroefverbindingen
- getest en goedgekeurd door de meest gerenommeerde internationale testinstituten, of normen, zoals KTW, WRAS, BAM, DVGW, UL
- kosten- en tijdbesparend gebruik
- eenvoudige en snelle installatie vanuit de praktische houder met geïntegreerde 360° meter

Gebruiksaanwijzing:

Afdichtdraad DF 175 in de draadrichting aan het begin van de pijp lukraak en overlappend omwikkelen. LET OP: zorg dat er voldoende afdichtdraad aan het begin van de pijp is aangebracht. 2-3 druppels smeermiddel (in uitneembare bodem) op het afdichtdraad aanbrengen en met de vinger verdelen. Het smeermiddel is onschadelijk en biologisch afbreekbaar. Smeermiddel niet gebruiken in verbinding met zuurstof.

Richtlijn:

½“ - 12 (fijn draad) tot 18 (grof schroefdraad) omwikkelingen
1½“- 16 (fijn draad) tot 24 (grof schroefdraad) omwikkelingen
Het aantal omwikkelingen moet aangepast worden aan de grootte van de buisdiameter.

Goedkeuringen:

- DVGW voor gas conform DIN EN 751-3 FRp en GRp en DIN 30660
- terugdraaiingen tot 45° door DVGW getest en gecertificeerd
- drinkwatertest conform KTW-aanbeveling van het Ministerie van Volksgezondheid
- DVGW getest tot 100 bar in lijn met DIN EN 751-3 FRp en GRp bij kamertemperatuur
- BAM goedkeuring voor zuurstof, gasvormig tot 30 bar / +100°C *(+212°F)* (gebruik met hechtsmeermiddel)
- BAM goedkeuring voor zuurstof, vloeibaar tot 30 bar / +100°C *(+212°F)* (gebruik zonder hechtsmeermiddel)
- WRC goedkeuring voor Groot-Brittannië
- UL Listed: afdichtingsmateriaal 19BN File H26734, tot max. 1½”, voor pijpleidingen in combinatie met benzine, petroleum, propaan, butaan, nafta, gas (<300 psig)
- ASTM F423 - getest voor damp en koud water
- KIWA GASTEC Qa (NL): norm. 31, Klasse “20”

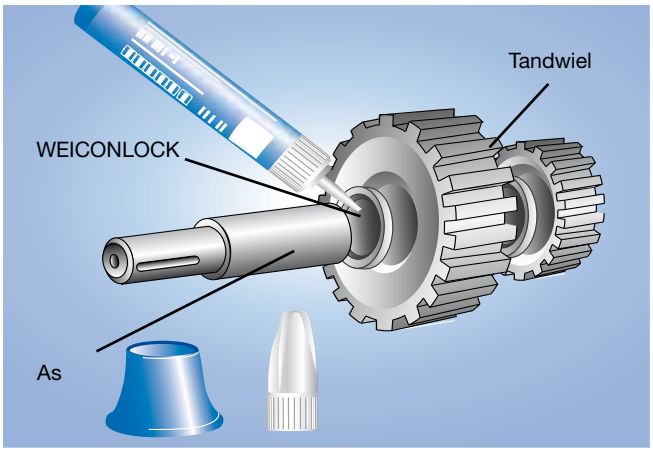
Pen-System
WEICON
Design Pat. 00159884

WEICONLOCK®

As-, bus- en lagerbevestigers

WEICONLOCK bevestigers vullen alle oneffenheden in de oppervlakken op en zorgen voor een volledige verlijming van de delen. Extra borging, door bijv. spieën, is overbodig. Ook passingsroest wordt daarbij vermeden.

Verdere toepassingen:
Bevestigen van kogel-, rol- en glijlagers, naafbussen, bouten, fittingen andere delen.



WEICONLOCK maakt in veel gevallen het reviseren van versleten passingen mogelijk. Gecombineerde hechtmethoden zijn ook mogelijk. Zo kunnen door de combinatie krimppassing/ perspassing binding hogere krachten en draaimomenten worden overgedragen dan met beide methodes afzonderlijk.

Gecombineerde bevestigingsmethoden zijn ook mogelijk. Zo kunnen hogere krachten en draaimomenten worden bereikt door de combinatie van krimppassing / persfittingen. Bij de combinatie pasveren en lijmen word het ontstaan van puntbelasting en wrijvingscorrosie voorkomen. Van een axiale zekering kan meestal worden afgezien.

AN 301-38*

Bevestiger voor lagers, assen en bussen, NSF goedkeuring

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30138020	30138150	30138200

NSF
Certificato NSF/ ANSI 61

AN 301-48*

Bevestiger voor lagers, assen en bussen, hoge temperatuurbestendigheid, NSF- en DVGW goedkeuring

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30148020	30148150	30148200

DIN DVGW CERT

NSF
Certificato NSF/ ANSI 61

AN 306-00

Bevestiger voor lagers, assen en bussen

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30600020	30600150	30600200

transparent WEICONLOCK transparent

AN 306-01

Bevestiger voor lagers, assen en bussen

lage viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30601020	30601150	30601200

AN 306-03

Bevestiger voor lagers, assen en bussen

lage viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30603020	30603150	30603200

WEICONLOCK®

As-, bus- en lagerbevestigers

AN 306-10

As-, bus- en lagerbevestiging voor passieve materialen*1

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30610020	30610150	30610200

*1

Passieve materialen: (langzame uitharding)
- hoog gelegeerd staal
- aluminium, nikkel, zink, goud
- oxide lagen
- chroom lagen
- anodische coatings
- kunststoffen en keramiek

AN 306-20

Bout-, bus- en lagerbevestiger, hoge temperatuurbestendigheid, DVGW/ KTW drinkwatersector goedkeuring, BAM goedkeuring voor zuurstof

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30620020	30620150	30620200

DIN DVGW CERT

TZW
Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Keuringsinstantie water

Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 301-38*	groen	M 36	2.000 - 3.000 mPa·s	0,20 mm	30 - 40 Nm	45 - 60 Nm	20 - 25 N/mm² *(2.900 - 3.625 psi)*	ca. 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 301-48*	groen	M 20 R 3/4"	450 - 650 mPa·s	0,15 mm	25 - 30 Nm	40 - 55 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	2 - 6 min.	2 - 4 uur	-60 tot +175°C *(-76 tot +347°F)*
AN 306-00	transparant	M 20 R 3/4"	500 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +175°C *(-76 tot +347°F)*
AN 306-01	groen	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	14 - 20 N/mm² *(2.030 - 2.900 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 306-03	groen	M 12	125 mPa·s	0,10 mm	25 - 30 Nm	50 - 60 Nm	15 - 18 N/mm² *(2.175 - 2.610 psi)*	10 - 20 min.	2 - 4 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 306-10	groen	M 20 R 3/4"	700 - 1.000 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*
					15 - 20 Nm*2	30 - 35 Nm*2		5 - 10 min.*2	6 - 12 uur*2	
AN 306-20	groen	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	28 - 36 Nm	40 - 55 Nm	15 - 25 N/mm² *(2.175 - 3.625 psi)*	20 - 40 min.	ca. 24 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*

*2Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven

*

WEICONLOCK® 1ste-lijn

De producten AN 301-38 en 301-48 behoren tot de WEICONLOCK® 1ste-lijn, die rekening houden met de toegenomen eisen inzake veiligheid en gezondheid op het werk.

De nieuwe formules maken ook het gebruik in gevoelige productiesectoren mogelijk. Drie types van de 1ste-lijn beschikken over een „wit" EG-veiligheidsinformatieblad, zijn daarom niet classificeringsplichtig en voldoen aan strenge arbeidsmedische eisen.

De nieuwe 1ste-lijn is conform de hoge eisen van de NSF/ANSI 61 (American National Standards Institute) voor gebruik in de drinkwatersector getest en daarom bijzonder geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-, cosmetica- en farmaceutische sector. De nieuwe WEICONLOCK 1ste-lijn kan bovendien ook in alle overige industriële sectoren worden gebruikt.

Voor de gebruiker heeft het gebruik van de nieuwe WEICONLOCK types de volgende voordelen:

- NSF-drinkwatergoedkeuring conform ANSI 61
- geen etiket[1] met gevarensymbolen , H-zinnen of P-zinnen van het veiligheidsinformatieblad conform EG-verordening nr.1272/2008
- hogere arbeidsveiligheid en gezondheidsbescherming
- zeer goede chemische bestendigheid na uitharding
- temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)*[2]

[1] geldt voor de types AN 301-43, 301-70 en 301-72
[2] geldt voor type AN 301-72

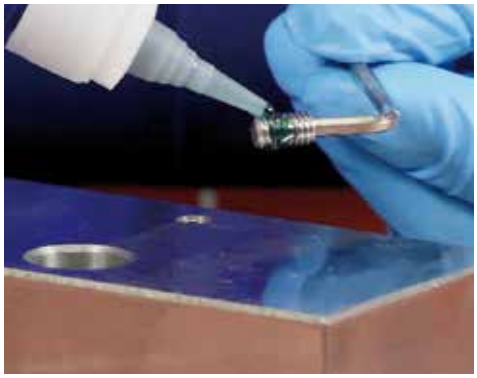
AN 306-30

As-, bus- en lagerbevestiging voor passieve materialen*, BAM goedkeuring voor zuurstof

fast cure WEICONLOCK also without Activator

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30630020	30630150	30630200



AN 306-38

Bevestiger voor lagers, tandwielen en bouten, snelle uitharding

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

10 ml	20 ml	50 ml
30638110	30638020	30638150

200 ml
30638200

*

Passieve materialen: (langzame uitharding)
- hoog gelegeerd staal
- aluminium, nikkel, zink, goud
- oxide lagen
- chroom lagen
- anodische coatings
- kunststoffen en keramiek

AN 306-40

Bus- en lagerbevestiging, hoge temperatuurbestendigheid, langzame uitharding

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30640020	30640150	30640200

AN 306-41

Bevestiger voor lagers, assen en bussen

medium viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30641020	30641150	30641200

WEICONLOCK®

As-, bus- en lagerbevestigers

AN 306-48

Bout-, bus- en lagerbevestiger, hoge temperatuurbestendigheid, BAM goedkeuring

medium viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

20 ml	50 ml	200 ml
30648020	30648150	30648200

AN 306-60

Bevestiger voor uitgesleten/uitgeslagen bussen

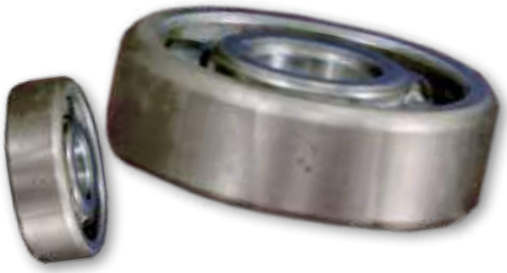
hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30660150	30660200	30660300

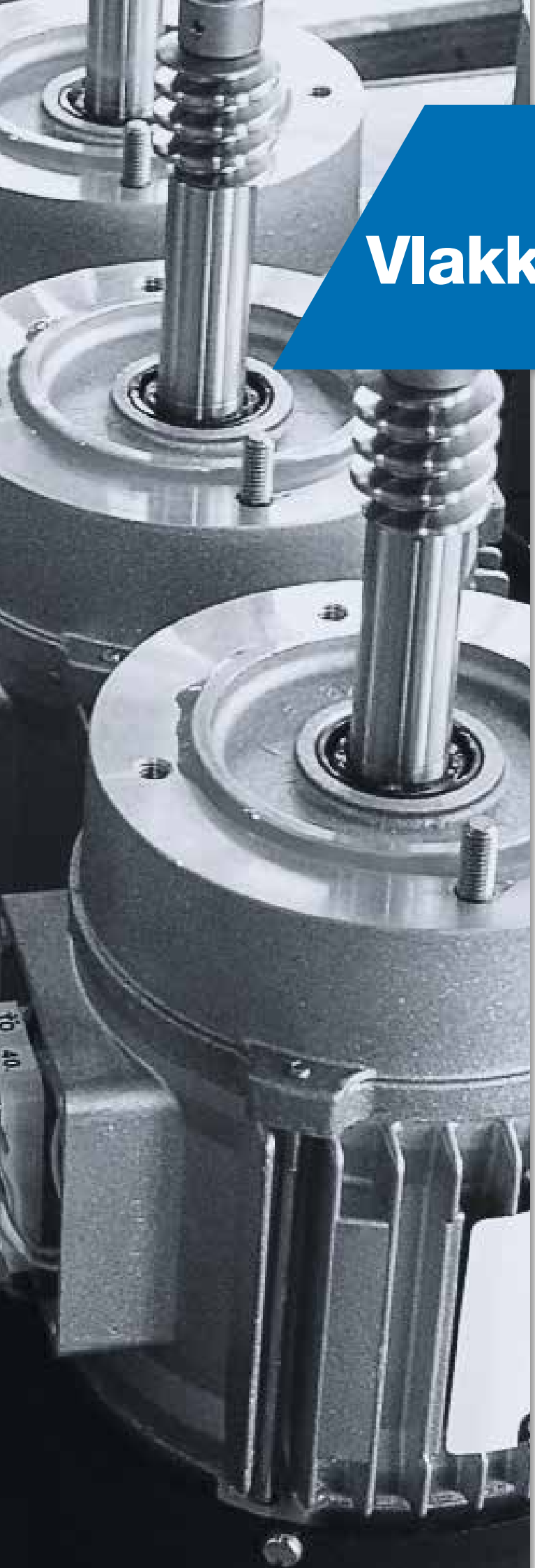
Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur (minuten)	Eindsterkte bij kamertemperatuur (uur)	Temperatuur-bestendigheid
AN 306-30	groen	M 36	3.000 - 6.000 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	20 - 30 N/mm² *(2.900 - 4.350 psi)*	2 - 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*
					15 - 20 Nm*[1]	25 - 35 Nm*[1]		5 - 10 Min.*[1]	2 - 4 uur*[1]	
AN 306-38	groen	M 36	2.500 mPa·s	0,20 mm	35 - 45 Nm	50 - 70 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	ca. 5 min.	1 - 3 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 306-40	groen	M 20	600 mPa·s	0,15 mm	20 - 30 Nm	30 - 40 Nm	15 - 30 N/mm² *(2.175 - 4.350 psi)*	ca. 240 min.	ca. 24 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*
AN 306-41	geel	M 20	550 mPa·s	0,12 mm	12 - 15 Nm	17 - 22 Nm	8 - 12 N/mm² *(1.160 - 1.740 psi)*	10 - 20 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 306-48	groen	M 20	550 mPa·s	0,15 mm	30 - 35 Nm	55 - 70 Nm	25 - 35 N/mm² *(3.625 - 5.075 psi)*	ca. 5 min.	2 - 4 uur	-60 tot +175°C *(-76 tot +347°F)*
AN 306-60	zilver	R 2"	150.000 - 900.000 mPa·s	0,50 mm	35 - 45 Nm	10 - 20 Nm	25 - 30 N/mm² *(3.625 - 4.350 psi)*	15 - 30 min.	3 - 6 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*

*[1]Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven



Pen-System
WEICON
Design Pat. 00159884

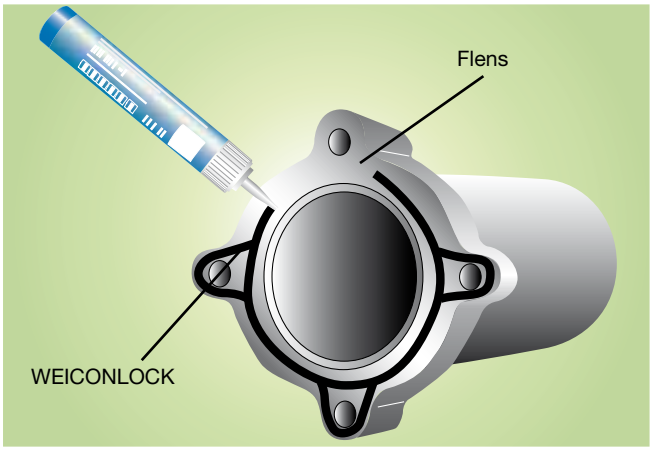


WEICONLOCK®

Vlakkenafdichtingen

Afdichten met oplosmiddelvrije, vloeibare WEICONLOCK afdichters is een technologisch, geavanceerde oplossing. In tegenstelling tot conventionele pakkingen (papier, vezels of kurk), passen WEICONLOCK afdichters altijd.

Alle oneffenheden (ruwheid) van de tegenoverliggende vlakken worden opgevuld. Bij lage drukken (tot 6 bar) zorgt WEICONLOCK voor een directe afdichting. Door gebruik van WEICONLOCK vervalt de instelling van conventionele pakkingen.



Door de hoge elasticiteit kunnen WEICONLOCK vlakkenafdichtingen ook ingezet worden onder extreme omstandigheden. Uitgeharde WEICONLOCK producten zijn bestand tegen de meeste, in de industrie gebruikte, chemische producten (bijv. vloeistoffen en gassen).

AN 301-65*

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, niet classificeringsplichtig, NSF ANSI 61 goedkeuring voor drinkwatersector DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30165150	30165200	30165300

AN 301-72*

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, niet classificeringsplichtig, hoge temperatuur-bestendigheid NSF-/DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30172150	30172200	30172300

AN 305-10

Vlakkenafdichting voor het afdichten van flenzen, hoge temperatuurbestendigheid

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30510150	30510200	30510300

AN 305-18

Vlakkenafdichting voor grote tussenruimten met directe afdichtwerking, hoge temperatuurbestendigheid

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30518150	30518200	30518300

AN 305-72

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, directe afdichtwerking, DVGW goedkeuring

hoge viscositeit
medium sterkte
normaal demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30572150	30572200	30572300

AN 305-67

Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, max. tussenruimte 0,60 mm

hoge viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30567150	30567200	30567300

WEICONLOCK®

Vlakkenafdichtingen

AN 305-73

Vlakkenafdichting voor het afdichten van flenzen, transmissies en motorblokken

hoge viscositeit
lage sterkte
eenvoudig demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30573150	30573200	30573300

AN 305-74

Vlakkenafdichting voor het afdichten van flenzen en transmissies

hoge viscositeit
hoge sterkte
zwaar demonteerbaar

50 ml	200 ml	300 ml
30574150	30574200	30574300

Technische gegevens

Typenr.	Kleur	Voor schroefdraad verbindingen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur	Eindsterkte bij kamertemperatuur	Temperatuur-bestendigheid
AN 301-65*	wit	M 80 R 3“	180.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	4 - 8 Nm	1 - 3 Nm	2 - 6 N/mm² *(290 - 870 psi)*	10 - 20 Min.	24 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 301-72*	wit	M 80 R 3“	15.000 - 60.000 mPa·s	0,30 mm	5 - 10 Nm	4 - 6 Nm	5 - 7 N/mm² *(725 - 1.015 psi)*	15 - 30 Min.	6 - 12 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*
AN 305-10	oranje	---	70.000 - 300.000 mPa·s	0,50 mm	18 - 25 Nm	15 - 25 Nm	5 - 10 N/mm² *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30 Min.	6 - 12 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*
AN 305-18	rood	---	80.000 - 500.000 mPa·s	0,50 mm	12 - 18 Nm	18 - 24 Nm	8 - 13 N/mm² *(1.160 - 1.885 psi)*	10 - 20 Min.	3 - 6 uur	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*
AN 305-67	wit	M 80 R 3“	170.000 - 410.000 mPa·s	0,60 mm	3 - 5 Nm	2 - 4 Nm	6 - 8 N/mm² *(870 - 1.160 psi)*	120 - 240 Min.	24 - 72 uur	-50 tot +175°C *(-58 tot +347°F)*
AN 305-72	wit	M 80 R 3“	17.000 - 50.000 mPa·s	0,40 mm	7 - 10 Nm	2 - 4 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 Min.	5 - 10 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-73	lichtgroen	---	17.000 - 50.000 mPa·s	0,30 mm	6 - 10 Nm	2 - 5 Nm	4 - 6 N/mm² *(580 - 870 psi)*	20 - 40 Min.	ca. 12 uur	-60 tot +150°C *(-76 tot +302°F)*
AN 305-74	oranje	---	30.000 - 100.000 mPa·s	0,50 mm	16 - 24 Nm	5 - 10 Nm	5 - 10 N/mm² *(725 - 1.450 psi)*	15 - 30 Min.	ca. 12 uur	-60 tot +180°C *(-76 tot +356°F)*

*

WEICONLOCK® 1ste-lijn

De producten AN 301-65 en 301-72 behoren tot de WEICONLOCK® 1ste-lijn, die rekening houden met de toegenomen eisen inzake veiligheid en gezondheid op het werk.

De nieuwe formules maken ook het gebruik in gevoelige productiesectoren mogelijk. Drie types van de 1ste-lijn beschikken over een „wit“ EG-veiligheidsinformatieblad, zijn daarom niet classificeringsplichtig en voldoen aan strenge arbeidsmedische eisen.

De nieuwe 1ste-lijn is conform de hoge eisen van de NSF/ANSI 61 (American National Standards Institute) voor gebruik in de drinkwatersector getest en daarom bijzonder geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-, cosmetica- en farmaceutische sector. De nieuwe WEICONLOCK 1ste-lijn kan bovendien ook in alle overige industriële sectoren worden gebruikt.

Voor de gebruiker heeft het gebruik van de nieuwe WEICONLOCK types de volgende voordelen:

- NSF-drinkwatergoedkeuring conform ANSI 61
- geen etiket[1] met gevarensymbolen , H-zinnen of P-zinnen van het veiligheidsinformatieblad conform EG-verordening nr.1272/2008
- hogere arbeidsveiligheid en gezondheidsbescherming
- zeer goede chemische bestendigheid na uitharding
- temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F)*[2]

[1] geldt voor de types AN 301-43, 301-70 en 301-72
[2] geldt voor type AN 301-72

Typenr.	Gebruik	Kernmerken	Kleur	Voor schroef-draad verbindin-gen tot	Viscositeit bij +25°C (+77°F) in mPa·s Brookfield	Maximale speling in mm
AN 301-43 NSF DVGW	Schroefdraadborging, NSF goedkeuring, DVGW² goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	blauw	M 36	2.000 - 8.000 mt	0,25
AN 301-70 NSF	Schroefdraadborging, NSF goedkeuring	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 25	500 - 900 nt	0,15
AN 302-21	Schroefdraadborging	lage sterkte, lage viscositeit	lila	M 12	125	0,10
AN 302-22	Schroefdraadborging	lage sterkte, medium viscositeit	purper	M 36	1.000 mt	0,20
AN 302-40 DVGW	Schroefdraadborging, DVGW² goedkeuring	medium sterkte, medium viscositeit	transparant	M 20 R ¾"	600 nt	0,15
AN 302-41	Schroefdraadborging	medium sterkte, lage viscositeit	blauw	M 12	125 nt	0,10
AN 302-42	Schroefdraadborging	medium sterkte, medium viscositeit	blauw	M 36	1.000 mt	0,20
AN 302-43 DVGW TZW	Schroefdraadborging, DVGW*2/KTW*1 goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	blauw	M 36	2.000 - 7.000 mt	0,25
AN 302-44 DVGW	Schroefdraadborging, DVGW*2 goedkeuring, passieve materialen	medium sterkte, hoge viscositeit	blauw	M 36	3.000 - 8.000 mt	0,25
AN 302-50	Schroefdraadborging	hoge sterkte, medium viscositeit	transparant	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-60	Schroefdraadborging voor passieve materialen	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15
AN 302-62	Schroefdraadborging	sterk, hoge viscositeit	rood	M 36	1.500 - 6.500 mt	0,25
AN 302-70 DVGW	Schroefdraadborging, DVGW² goedkeuring	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-71	Schroefdraadborging	hoge sterkte, medium viscositeit	rood	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 302-72 DVGW	Schroefdraadborging, DVGW² goedkeuring	hoge sterkte, hoge viscositeit	rood	M 56 R 2"	6.000 - 15.000 mt	0,30
AN 302-90	Schroefdraadborging, voor het latere borgen, AGA*4 goedkeuring	hoge sterkte, extreem lage viscositeit	groen	M 5 capillaor	10 - 20	0,07
AN 301-65 NSF DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, NSF goedkeuring, DVGW² goed-keuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50
AN 301-72 NSF DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE), NSF goedkeuring, DVGW² go-edkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30
AN 302-25	Pijp- en schroefdraadafdichting,	lage sterkte, hoge viscositeit	bruin	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30
AN 302-45 DVGW	Pijp- en schroefdraadafdichting, DVGW² goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	blauw	M 80 R 3"	6.000 - 30.000 mt	0,30
AN 302-75	Pijp- en schroefdraadafdichting, BAM*3 goedkeuring	hoge sterkte, hoge viscositeit	groen	M 80 R 3"	14.000 - 24.000 mt	0,30
AN 302-77	Pijp- en schroefdraadafdichting,	hoge sterkte, hoge viscositeit	rood	M 36	6.000	0,25
AN 302-80	Pijp- en schroefdraadafdichting voor passieve materialen	hoge sterkte, hoge viscositeit	groen	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20
AN 305-11 DVGW	Pijp- en schroefdraadafdichting, DVGW² goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-42 DVGW	Hydraulische en pneumatische afdichting, DVGW² goedkeuring	medium sterkte, medium viscositeit	bruin	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 305-67	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE),	lage sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60
AN 305-72 DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE), DVGW²-/AGA*4 goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-77 DVGW	Pijp- en schroefdraadafdichting, DVGW²-/AGA*4 goedkeuring, BAM*3 goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	geel	M 80 R 3"	24.000 - 70.000 ht	0,50
AN 305-78 DVGW	Pijp- en schroefdraadafdichting voor passieve materialen DVGW² goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	geel	M 80 R 3"	50.000 - 80.000 ht	0,50
AN 305-86	Pijpafdichting (extra sterk)	hoge sterkte, hoge viscositeit	rood	M 56 R 2"	6.000 - 7.000 nt	0,30
AN 301-38 NSF	Bus en lagerbevestiger, NSF goedkeuring	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 36	2.000 - 3.000 mt	0,20
AN 301-48 NSF DVGW	Bus en lagerbevestiger, NSF goedkeuring, DVGW² goedkeuring	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20 R ¾"	450 - 650 nt	0,15
AN 306-00	Bus en lagerbevestiger	hoge sterkte, medium viscositeit	transparant	M 20 R ¾"	500 nt	0,15
AN 306-01	Bus en lagerbevestiger	hoge sterkte, lage viscositeit	groen	M 12	125 nt	0,10
AN 306-03	Bus en lagerbevestiger	hoge sterkte, lage viscositeit	groen	M 12	125 nt	0,10
AN 306-10	Bus en lagerbevestiger voor passieve materialen	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20 R ¾"	700 - 1.000 nt	0,15
AN 306-20 DVGW TZW	Bus-/lagerbevestiger, DVGW*2 / KTW*1 getest, BAM*3 goedkeuring	hoge sterkte, hoge viscositeit	groen	M 56 R 2"	3.000 - 6.000 nt	0,20
AN 306-30	Bus-/lagerbevestiger voor passieve materialen, BAM*3 goedkeuring	hoge sterkte, hoge viscositeit	groen	M 36	3.000 - 6.000 mt	0,20
AN 306-38	Bout, tandwiel en lagerbevestiger, hoge dynamische belasting	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 36	2.500 mt	0,20
AN 306-40	Bus en lagerbevestiger	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20	600 nt	0,15
AN 306-41	Bout, bus en lagerbevestiger	medium sterkte, medium viscositeit	geel	M 20	550 nt	0,12
AN 306-48	Bout, bus en lagerbevestiger, BAM*3 goedkeuring	hoge sterkte, medium viscositeit	groen	M 20	550 nt	0,15
AN 306-60	Bevestiger voor uitgesleten/uitgeslagen bussen	hoge sterkte, hoge viscositeit	zilver	R 2"	150.000 - 900.000 ht	0,50
AN 301-65 NSF DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting met PTFE, NSF goedkeuring, DVGW² goed-keuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	180.000 - 300.000	0,50
AN 301-72 NSF DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE), NSF goedkeuring, DVGW² go-edkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	15.000 - 60.000 ht	0,30
AN 305-10	Vlakkenafdichting, AGA*4 goedkeuring	hoge sterkte, hoge viscositeit	oranje	---	70.000 - 300.000 ht	0,50
AN 305-18	Vlakkenafdichting voor grote tussenruimten	hoge sterkte, hoge viscositeit	rood	---	80.000 - 500.000 ht	0,50
AN 305-67	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE),	lage sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	170.000 - 410.000	0,60
AN 305-72 DVGW	Pijp- en vlakkenafdichting (met PTFE), DVGW²-/AGA*4 goedkeuring	medium sterkte, hoge viscositeit	wit	M 80 R 3"	17.000 - 50.000 ht	0,40
AN 305-73	Vlakkenafdichting voor flenzen, transmissies en motorblokken	lage sterkte, hoge viscositeit	lichtgroen	---	17.000 - 50.000 ht	0,30
AN 305-74	Vlakkenafdichting voor flenzen en transmissies	hoge sterkte, hoge viscositeit	oranje	---	30.000 - 100.000 ht	0,50

*Sterkte waarde bepaald bij schroeven M 10, kwaliteit 8.8, moerhoogte 0,8.d

** drukafschuifsterkte bepaald bij cilindrische delen Ø ca. 13 mm, speling (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

WEICONLOCK®

Typenr.	Losbreek-moment Nm (schroefdraad*)	Door-draaimoment Nm (schroefdraad*)	Afschuifsterkte** Nmm² (DIN 54452)	Handsterkte bij kamertemperatuur (minuten)	Eindsterkte bij kamertemperatuur (uur)	Temperatuurbesten-digheid
AN 301-43 NSF DVGW	18 - 22	9 - 11	10 - 13 (1.450 - 1.885 psi)	5 -15	1 - 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-70 NSF	25 - 35	40 - 50	14 - 20 (2.030 - 2.900 psi)	5 - 15	5 - 10	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-21	7 - 10	3 - 6	4 - 7 (580 - 1.015 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-22	4 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-40 DVGW	12 - 16	18 - 24	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-41	10 - 15	12 - 16	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	ca. 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-42	14 - 18	5 - 8	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-43 DVGW TZW	17 - 22	8 - 12	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20	1 - 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-44 DVGW	17 - 22 8 - 12*2	8 - 12 5 - 8*2	9 - 13 (1.305 - 1.885 psi)	10 - 20 20 - 40*2	1 - 3 4 - 8*2	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-50	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C tot +175°C (-76°F tot +347°F)
AN 302-60	30 - 35 15 - 20*2	55 - 70 30 - 35*2	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10*2	2 - 4 6 - 12*2	-60°C tot +180°C (-76°F tot +356°F)
AN 302-62	20 - 25	40 - 55	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-70 DVGW	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-71	28 - 35	50 - 65	15 - 20 (2.175 - 2.900 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-72 DVGW	20 - 30	40 - 75	10 - 15 (1.450 - 2.175 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C tot +230°C (-76°F tot +446°F)
AN 302-90	15 - 25	30 - 40	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	5 - 20	ca. 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-65 NSF DVGW	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-72 NSF DVGW	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 302-25	5 - 8	2 - 4	3 - 5 (435 - 725 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-45 DVGW	10 - 15	12 - 18	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-75	40 - 50	40 - 50	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-77	30 - 40	10 - 15	35 - 45 (5.075 - 6.525 psi)	40 - 60	6 - 12	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 302-80	35 - 45 15 - 20*2	50 - 70 25 - 35*2	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10*2	2 - 4 6 - 12*2	-60°C tot +180°C (-76°F tot +356°F)
AN 305-11 DVGW	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-42 DVGW	12 - 15	18 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-67	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C tot +175°C (-58°F tot +347°F)
AN 305-72 DVGW	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-77 DVGW	18 - 22	10 - 14	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30	1 - 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-78 DVGW	18 - 22 11 - 16*2	10 - 14 4 - 7*2	6 - 13 (870 - 1.885 psi)	15 - 30 25 - 50*2	1 - 3 4 - 8*2	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-86	15 - 30	25 - 45	10 - 20 (1.450 - 2.900 psi)	60 - 90	12 - 24	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-38 NSF	30 - 40	45 - 60	20 - 25 (2.900 - 3.625 psi)	ca. 5	2 - 4	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-48 NSF DVGW	25 - 30	40 - 55	25- 30 (3.625 - 4.350 psi)	2 - 6	2 - 4	-60°C tot +175°C (-76°F tot +347°F)
AN 306-00	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5	2 - 4	-60°C tot +175°C (-76°F tot +347°F)
AN 306-01	25 - 30	50 - 60	18 - 23 (2.610 - 3.335 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 306-03	25 - 30	50 - 60	15 - 18 (2.175 - 2.610 psi)	10 - 20	2 - 4	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 306-10	30 - 35 15 - 20*2	55 - 70 30 - 35*2	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	2 - 5 5 - 10*2	2 - 4 6 - 12*2	-60°C tot +180°C (-76°F tot +356°F)
AN 306-20 DVGW TZW	28 - 36	40 - 55	15 - 25 (2.175 - 3.625 psi)	20 - 40	ca. 24	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 306-30	35 - 45 15 - 20*2	50 - 70 25 - 35*2	20 - 30 (2.900 - 4.350 psi)	2 - 5 5 - 10*2	2 - 4 6 - 12*2	-60°C tot +180°C (-76°F tot +356°F)
AN 306-38	35 - 45	50 - 70	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	ca. 5	1 - 3	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 306-40	20 - 30	30 - 40	15 - 30 (2.175 - 4.350 psi)	ca. 240	ca. 24	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 306-41	12 - 15	17 - 22	8 - 12 (1.160 - 1.740 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 306-48	30 - 35	55 - 70	25 - 35 (3.625 - 5.075 psi)	ca. 5	2 - 4	-60°C tot +175°C (-76°F tot +347°F)
AN 306-60	35 - 45	10 - 20	25 - 30 (3.625 - 4.350 psi)	15 - 30	3 - 6	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-65 NSF DVGW	4 - 8	1 - 3	2 - 6 (290 - 870 psi)	10 - 20	24	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 301-72 NSF DVGW	5 - 10	4 - 6	5 - 7 (725 - 1.015 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 305-10	18 - 25	15 - 25	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	6 - 12	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 305-18	12 - 18	18 - 24	8 - 13 (1.160 - 1.885 psi)	10 - 20	3 - 6	-60°C tot +200°C (-76°F tot +392°F)
AN 305-67	3 - 5	2 - 4	6 - 8 (1.160 - 1.740 psi)	120 - 240	24 - 72	-50°C tot +175°C (-58°F tot +347°F)
AN 305-72 DVGW	7 - 10	2 - 4	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	5 - 10	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-73	6 - 10	2 - 5	4 - 6 (580 - 870 psi)	20 - 40	ca. 12	-60°C tot +150°C (-76°F tot +302°F)
AN 305-74	16 - 24	5 - 10	5 - 10 (725 - 1.450 psi)	15 - 30	ca. 12	-60°C tot +180°C (-76°F tot +356°F)

*2 Sterkte bepaald bij roestvrij stalen V4A-schroeven

Technische gegevens

Algemene fysische gegevens

WEICONLOCK vloeibaar	
• Dichtheid	ca 1,1 g/cm³
• pH-waarde	< 7
• Vlampunt (ISO 2592)	> +100°C (+212°F)
• Dampdruk bij +25°C (+77°F)	< 0,1 Torr
• Oplosbaarheid	in aceton, a.a..
• Houdbaarheid bij +20°C (+68°F)	min. 12 maanden in originele verpakking

WEICONLOCK uitgehard	
• toegelaten vlaktedruk voor hoogvaste types	ca. 450 N/mm² (laagdikte beneden 0,08 mm) ca. 180 N/mm² (laagdikte beneden 0,25 mm)
• E-module 1) voor hoogvaste types	ca. 1.400 N/mm²
2) voor laagvaste types	ca. 280 N/mm²
• Uitzettingscoëfficiënt	ca. $8 \cdot 10^{-5}$ $\frac{mm}{m \cdot °C}$
• Thermische geleidbaarheid	ca. 0,2 $\frac{W}{mK}$
• Specif. contactweerstand	cs. 10^{-15} Ohm • cm
• Diëlektrische constante (50 Hz - 1 MHz)	ca. 4
• Diëlektrische Doorslagvastheid	ca. 10 kV/mm
• Ontledingstemperatuur	vanaf ca. +250°C (+482°F)
• Chemisch bestand tegen	water, olie, benzine, organische oplosmiddelen, koelmiddelen, gassen

[1] KTW-test (Technologiezentrum Wasser) TZW Karlsruhe, Water Keuringsinstituut
[2] DVGW-certificering (Deutsche Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e.V.)
[3] BAM goedkeuring (Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung;
[4] AustralianGasAssociation - test conform t Gas Class II 500 kPA

Het langdurige gebruik van WEICONLOCK op verbindingen van koper en koperlegeringen, die met water van boven de +40°C (+104°F) in aanraking komen, wordt niet aangeraden.

Alle vermelde gegevens zijn gebaseerd op laboratoriummetingen en/of op talrijke ervaringen van klanten. Ze werden met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld, er kunnen echter geen wettelijke aanspraken vanaf worden geleid.

* nt = laag thixotroop
mt = medium thixotroop
ht = hoog thixotroop

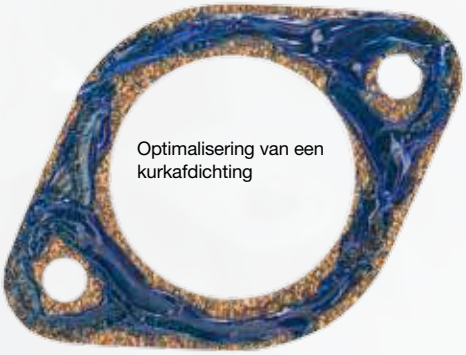
Eigenschappen en voordelen:

- Voor het afdichten van o.a. machine- en motorbehuizingen, versnellingsbakken, mechanisch bewerkte flenzen etc.
- Kan op warme en koude oppervlakken worden gebruikt
- Ter ondersteuning van oude en nieuwe pakkingen van papier, kurk, vilt, etc.
- Oplosmiddelvrij – neutraal van geur

- Voor en na montage blijvend plastisch
- Eenvoudig te demonteren
- Zuinig in gebruik
- Zeer grote bestendigheid tegen brandstoffen, minerale oliën alsook tegen water en lucht, methanol- en glycolmengsels, antivriesmiddelen, kerosine, koelvloeistof etc.

- Vullend vermogen tot 0,10 mm (zonder pakking)
- Vloeit niet weg – zeer geschikt voor verticale oppervlakken
- Temperatuurbestendig van -50°C tot +200°C *(-58 tot +392°F)*; kortstondig tot +250°C *(+482°F)*

Plast-o-Seal®



Optimalisering van een kurkafdichting

- Vult oneffenheden, beschadigingen en gleuven op
- Maatvaste constructies en montages mogelijk
- Technische kosten voor te hoge voorspanning en draaimomenten vervallen
- Niet corrosief
- Vrij van lakverhinderende substanties (bijv. siliconen)
- Fluorescerende blauwe kleur

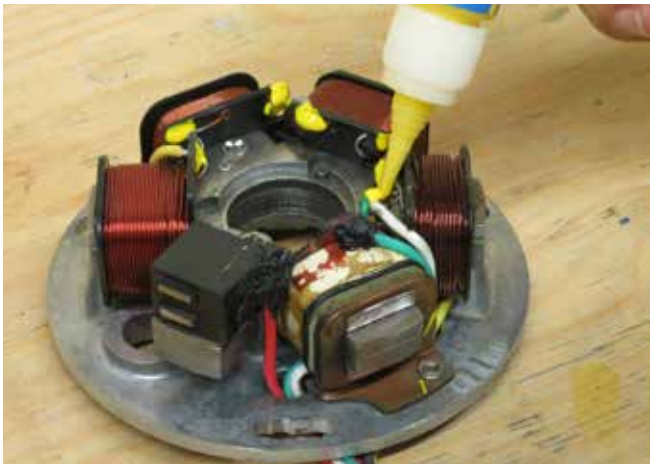
Plast-o-Seal®

Plastisch blijvend, universeel afdichtmiddel
Geen afluchten, onmiddellijke montage mogelijk

90 g	120 g	230 g	300 g
30000090	30000120	30000230	30000300
Tube	Kwastpot	Presspack	Patroon

Technische gegevens

Kleur	blauw (fluorescerend)
Soortelijk gewicht bij +20°C	1,15 g/cm³
Viscositeit bij +25°C *(+77°F)* volgens Brookfield	950.000 - 1.650.000 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,10 mm zonder vaste afdichting
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Basis	polyesterhars
Houdbaarheid	24 maanden bij kamertemperatuur (ca. +20°C/+68°F)
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +200°C *(-58 tot +392°F)* kortstondig tot +250°C *(+482°F)*



Technische gegevens

Kleur	rood (RAL 3000), geel (RAL 1021), groen (RAL 6010)
Glansniveau	mat
Viscositeit bij +25°C *(+77°F)* volgens Brookfield	1.500 mPa·s
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +120°C *(+41°F tot 248°F)*
Stofdroog na	5 min.
Volledig uitgehard na	60 min.
Volledig uitgehard na	12 uur
Losbreekmoment*	2,7 Nm
Temperatuurbestendigheid	-60°C tot +120°C *(-76°F tot 248°F)*
Houdbaarheid	12 maandenen

*Sterkte waarde bepaald bij schroeven M 10, bij volledige bevochtiging van de schroefdraad

Borg- en verzegelingslak

Borg- en verzegelingslak

Snel drogend, niet geleidend, goede mediabestendigheid

Borg- en verzegelingslak is een oplosmiddelhoudende en sneldrogende borg-, markerings- en verzegelingslak met een goede hechting op bijna alle materialen.

De lak dient als oplosbare borging, voor bescherming tegen ingrepen door vreemden, als afdekking van elektrische geleidende delen en als bescherming tegen corrosie en beïnvloeding door aanraking.

De Borg- en verzegelingslak beschikt over een goede bestendigheid tegen water, benzine, diesel, parafine-olie en verdunde zuren en logen.

De WEICON Borg- en verzegelingslakken dienen als borging van diverse soorten schroefverbindingen, bescherming tegen manipulaties en het onbevoegd losdraaien van schroeven en verbindingen, documentatie van de kwaliteitsborging, productie- en productcontrole door een lakzegel en dient als visuele controle van verbonden aangepaste onderdelen.

WEICON Borg- en verzegelingslak is leverbaar in de kleuren geel, groen en rood.

30 g 30021030 | 60 g 30021060 — geel: RAL 1021*

30 g 30022030 | 60 g 30022060 — groen: RAL 6010*

30 g 30020030 | 60 g 30020060 — rood: RAL 3000*

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur

Contact cyanoacrylaat snellijmen

WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen zijn oplosmiddelvrije en koudhardende 1-componentenlijmen, die onder luchtvochtigheid snel polymeriseren en onder druk uitharden.

Ze verbinden in enkele seconden verschillende materialen met- en onder elkaar, bijv.:
- metaal
- glas
- hout
- natuurlijke en synthetische rubber
- kunststof
- keramiek
- leder

Bij het verlijmen met WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen worden de oppervlakken, in tegenstelling tot lassen en solderen, niet veranderd. Spanningen van de werkstoffen treden niet op. Hierdoor is vaak makkelijkere en snellere assemblage mogelijk. Extra bevestigingsmiddelen kunnen vervallen.

De voordelen die daaruit voortvloeien zijn veelzijdig:
- aanzienlijke tijd- en kostenbesparingen
- directe verdere bewerking van de verlijmde delen mogelijk
- hoge sterkte tot aan materiaalbreuk aan toe (zie. Trekschuif-sterketabel)
- Zuivere en optisch gunstige verbindingen

WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen harden hoogvast uit, zijn temperatuurbestendig van -50°C tot +140°C *(-58 tot +284°F)* en bestand tegen vele chemische invloeden. Vaak blijkt de uitgeharde verbinding sterker dan het materiaal van de gelijmde delen (materiaalbreuk). Voor de verschikkelen toepassingen staat een breed programma snellijmen ter beschikking. Ze onderscheiden zich fysisch door bijv. verschillende viscositeiten en chemisch o.a. door verschillende grootten van lijmmoleculen.

Ethylester gebaseerde types
Door de grootte van de moleculen en de resulterende ankerpunten die ver van elkaar gepositioneerd zijn wordt een hogere elasticiteit van de lijmverbinding gehaald. Deze typen worden bij voorkeur bij kunststof- en rubberverlijmingen gebruikt.

Alkoxyethyl gebaseerde types
Ook bij lijmen op deze basis is er flexibiliteit bij het uitharden door de gelijkaardige moleculestructuur. De kenmerkende eigenschap van het product is dat het reukarm is en dus gebruiksvriendelijk in verwerking, zeker bij lopende band werk.

Het is in uitgeharde toestand minder gevoelig voor vochtigheid en kan het beste worden toegepast waar het “uitslaan” van de lijmverbinding vanwege optische redenen niet gewenst is.

Methylester gebaseerde types
Door hun kleine moleculestructuur en dicht bij elkaar liggende ankerpunten zijn deze typen minder flexibel na het uitharden. Hierdoor lenen deze typen zich goed voor verschillende toepassingen waar metalen moeten worden verlijmd.

Op de volgende pagina’s vindt u technische product informatie, een tabel met de verschillende typen, en basis informatie over cyanoacrylaat lijmen.

Constante ontwikkeling en aanpassingen aan de nieuwste eisen gebaseerd op praktijk ervaringen en milieu garanderen een constante hoge kwaliteitstandaard.

Kunststof verlijmen met WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen
De meest gebruikte thermoplasten in de industrie, zoals polystyreen, styreen-butadieen, styreenacrylonitril, polymethylmethacrylaat, polycarbonaat, polyvinylchloride en polyamide kunnen goed worden verlijmd met de juiste WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen. Bij kunststoffen zoals polyethyleen, polypropyleen, polyacetaat, polytetrafluoretheen en overige fluoriet koolwaterstoffen met hun natuurlijke lijmafstotende oppervlakken, wordt het oppervlak niet voldoende bevochtigd en kan de lijm zich niet verankeren in het oppervlakstructuur. Een verlijming wordt pas mogelijk na een speciale voorbehandeling van deze materialen met WEICON Contact Primer, waarbij de oppervlakken worden geactiveerd.

Duroplasten, zoals melamineformaldehyde-, ureumformaldehyde-, epoxy- en polyester harsen, kunnen goed met cyanoacrylaat snellijmen verlijmd worden, fenolformaldehydeharsen echter beperkt. Elk kunststoftype heeft specifieke structuren en sterktes, uit voorzorg zouden lijmtesten gedaan moeten worden.

12955170
Fijndoseerpunt maat 0 type S

12955175
Fijndoseerpunt A

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

Contact Primer voor polyolefinen

Veel kunststoffen laten zich zonder voorbehandeling niet, of alleen onder bepaalde omstandigheden verlijmen. Door de voorbehandeling van deze kunststoffen met WEICON Contact Primer wordt het oppervlak veranderd. Hierdoor wordt de samenvoeging van kunststoffen, zoals polyethyleen (PE) en polypropyleen (PP) van de polyolefinegroep, mogelijk gemaakt. Ook moderne thermoplastische elastomeren (TPE), PTFE en gelijksoortige kunststoffen zoals siliconen kunnen na voorbehandeling met WEICON Contact Primer worden verlijmd.

10 ml
12450010

100 ml
12450100

Contact Activator

De Aktivator versneld het uithardingproces van WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen. Wanneer toegepast aan absorberende oppervlakken, zoals bijvoorbeeld hout of schuim enz., en alle chemisch behandelde oppervlakken, zoals bijvoorbeeld zink gegalvaniseerde metalen enz., bedraagt de werkzaamheid van de Aktivator ongeveer 1 minuut.

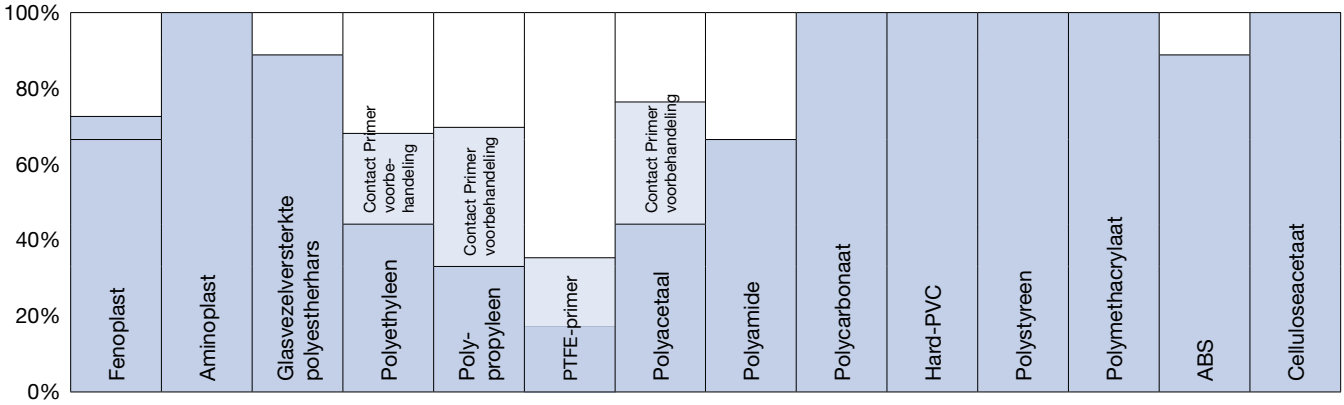
Met niet-absorberende oppervlakken blijft de Aktivator werkzaam tot ongeveer 12 uur.

Toepassing wordt aanbevolen bij:
- WEICON CA types met een hoge viscositeit
- grote laagdiktes
- absorberende en poreuze oppervlakken
- passieve materialen (alkalische oppervlakken zoals verzinkte metalen onderdelen)
- ongunstige omgevingsfactoren (lage temperaturen, bij geringe luchtvochtigheid < 30%)

150 ml
12500150
CA Aktivator Spray

150 ml
12505150
CA Aktivator Spray AC
(op basis van aceton)

Trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002:



Proefstuk DIN 53281:	100 x 25 x 1,5 mm
Lijm;	WEICON Contact VA 8406
Overlapping:	12 mm
Voorbehandeling:	gereinigd met WEICON Oppervlakkenreiniger en opgeruwd
Hechting:	normaal klimaat DIN 50014 +23°C *(+73°F)* en 50% rel. luchtvochtigheid
Testsnelheid:	10 mm/min.

Algemene informatie

Verwerking

- Voorwaarden voor een probleemloze verlijming zijn schone en droge lijmoppervlakken (bijv. reinigen en ontvetten met WEICON Oppervlakkenreiniger).
- Gladde oppervlakken moeten mechanisch worden opgeruwd.
- WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen wordt aleen op <u>één</u> van de te verlijmen oppervlakken aangebracht.
- De laagdikte van de lijm dient tussen min. 0,05 mm en max. 0,2 mm te liggen, omdat anders uitharding niet kan worden
- gegarandeerd.
  Bij verlijmingen van grote oppervlakken dient WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen puntsgewijs te worden aangebracht, om
- interne spanningen te voorkomen.
  WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen zijn erg productief.
- Eén druppel is voldoende voor ca. 3 tot 5 cm² lijmvlak
  De te verlijmen delen dienen bij een relatieve luchtvochtigheid van 40% tot 80% te worden verlijmd. Beneden de 40% wordt de uitharding erg vertraagd of verhinderd. Bij een luchtvochtigheid boven de 80% of bij sterk basische substraten (bijv. glazen) bestaat er kans op schokharding. Bepaalde materialen vertonen in die
- gevalllen een verlies van sterkte op basis van spanningen in de lijmlaag van 10% tot 15%.
  Basisch reagerende oppervlakken (pH-waarde > 7) versnellen de uitharding, zuur reagerende oppervlakken (pH-waarde <7) vertragen deze en kunnen de polymerisatie in het ergste geval volledig verhinderen.

Fysiologische eigenschappen / arbeidsbescherming

WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen zijn fysiologisch grotendeels onschadelijk. Vanwege de typerende geur wordt geadviseerd voor voldoende ventilatie te zorgen. De bij WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen vrijkomende dampen kunnen irritatie aan slijmvliezen en ogen veroorzaken. Daarom dient contact met de huid en de ogen te worden vermeden (handschoenen en veiligheidsbril dragen!) Ook WEICON Handbeschermer voorkomt huidirritatie.

Opslag

WEICON Contact cyanoacrylaat snellijmen zijn bij kamertemperatuur (+18°C/+*64°F* tot +25°C/+*77°F*) en bij droge en zo donker als mogelijke opslag, minstens negen maanden houdbaar. De houdbaarheid kan bij temperaturen rond de +5°C *(+41°F)* tot maximaal twaalf maanden verlengd worden.

1-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

Type keuzetabel

	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Zwart	VA 250 Zwart	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Metaal	+	+	+	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++
Kunststof*	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+
Rubber	++	++	++	++	++	++	+	++	+	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+
EPDM-elastomeer	+	+	++	+	+	++	+	+		+	+	+	+	+	+	+			
Hout	+			+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+		++			
Balsa-hout		+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+		++			
Glas/keramiek	+		+	++	+	++	++	+	++	+	+	+	+	++	+	+			
Leder		+		++	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	++			

geschikt (+) bijvoorkeur geschikt (++)

VA 20

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
lage viscositeit • zeer snelle uitharding • ISEGA goedkeuring

WEICON Contact VA 20 is geschikt voor de verlijming van rubber en kunststoffen en ook voor nauwkeurige metaal-kunststof verbindingen.

Contact VA 20 kan in vele sectoren worden gebruikt.

12 g	30 g	60 g
12000012	12000030	12000060

500 g
12000500

ISEGA
Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

VA 8406

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
lage viscositeit • zeer snelle uitharding

WEICON Contact VA 8406 is geschikt voor snelle bevestigingen en de verlijming van verschillende rubbermaterialen, zoals massief rubber of schuimrubber, kunststoffen en EPDM-elastomeren, waarbij een snelle bevestiging gewenst is.

In combinatie met WEICON Contact Primer is VA 8406 ook geschikt voor polyolefinen (PE-polyethyleen, PP-polypropyleen) evenals voor PTFE en siliconen.

12 g	20 g	30 g
12204012	12204020	12204030

60 g	500 g
12204060	12204500

VA 100

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
medium viscositeit • iets langere uitharding

WEICON Contact VA 100 is een universeel type voor de verlijming van metalen, kunststoffen en rubber, zowel met als onderling elkaar.

VA 100 is ideaal voor de DHZ-sector, alsook in vele andere sectoren in de industrie.

3 g	12 g	30 g
12050001	12050012	12050030

60 g	500 g
12050060	12050500

VA 110

Cyanoacrylaatlijm met NSF goedkeuring
medium viscositeit • langere uitharding

WEICON VA 110 is een cyanoacrylaatlijm met een NSF goedkeuring, die in gevoelige sectoren zoals de levensmiddelen- en drinkwatersector, in de farmaceutische industrie of bij het vervaardigen van speelgoed kan worden gebruikt voor het verlijmen van rubber en kunststof.

12 g	30 g	60 g
12052012	12052030	12052060

500 g
12052500

NSF
Goedkeuringscertificaat voor de inzet in de voedingsmiddelen industrie volgens NSF/ANSI (Standard 61)

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

VA 8312

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
lage viscositeit • zeer snelle uitharding • ISEGA goedkeuring

WEICON Contact VA 8312 is geschikt voor de verlijming van verschillende rubbermaterialen, zoals massief rubber of schuimrubber, kunststoffen en EPDM-elastomeren. In combinatie met WEICON Contact Primer is VA8312 ook geschikt voor polyolefinen (PE-polyethyleen, PP-polypropyleen).

In combinatie met WEICON Contact Vuller* is WEICON Contact VA 8312 ook geschikt voor het direct verlijmen en vullen van scheuren, naden, gaten en oneffenheden.

12 g	20 g	30 g
12200012	12200020	12200030

60 g	500 g
12200060	12200500

ISEGA
Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

*

WEICON Contact Vuller

Vulmiddel voor het direct verlijmen en vullen van scheuren, naden, gaten en oneffenheden in combinatie met VA 8312.

Contact Vuller wordt laagsgewijs aangebracht:

Lijm - Vuller - Lijm

Na de uitharding is een verdere bewerking door middel van schuren en overlakken mogelijk.

30 g
12650030

Technische gegevens

	VA 20	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 8312
Estertype	Ethyl	Ethyl	Ethyl	Ethyl	Ethyl
Kleur / hoedanigheid	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* volgens Brookfield	< 20 mPa·s	20 - 50 mPa·s	60 - 120 mPa·s	70 - 110 mPa·s	20 - 40 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,1 mm	0,1 mm	0,15 mm	0,15 mm	0,1 mm
Initiële hechting op aluminium	30 - 60 sec.	2 - 10 sec.	30 - 60 sec.	20 - 50 sec.	30 - 60 sec.
Initiële hechting op NBR-rubber	2 - 15 sec.	< 5 sec.	5 - 20 sec.	3 - 15 sec.	2 - 10 sec.
Initiële hechting op Hard-PVC	5 - 60 sec.	2 - 10 sec.	10 - 60 sec.	10 - 50 sec.	5 - 30 sec.
Eindsterkte na	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur
Temperatuurbestendigheid	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-30 tot ca. +80°C *(-22 tot ca. +176°F)* Verwekingstemperatuur +160°C *(+320°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*

VA 1401

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
medium viscositeit • snelle uitharding

WEICON Contact VA 1401 heeft een goede uitharding op weefsel, papier en karton, alsook op schuimrubber en elastomeren met grove porieën. Het is een universeel type voor de verlijming van metalen, kunststoffen en rubber, zowel met als onderling elkaar.

12 g	20 g	30 g
12054012	12054020	12054030

60 g	500 g
12054060	12054500

VA 300

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
hoge viscositeit • lange uitharding

WEICON Contact VA 300 is bijzonder geschikt voor zuigende en poreuze materialen zoals hout, kurk, leder en keramiek.

WEICON Contact VA 300 is ook geschikt voor de verlijming van metalen, kunststoffen en rubber, zowel met als onderling elkaar.

12 g	30 g	60 g
12100012	12100030	12100060

500 g
12100500

VA 5000 THIX

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen
hoge viscositeit (thixotroop) • langzamere uitharding

Voor zuigende en poreuze materialen, grotere toleranties en de verlijming van metaal, kunststof en rubber, ook op verticale vlakken.

30 g	60 g	500 g
12551030	12551060	12551500

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

VA 1500

Cyanoacrylaatlijm voor rubber en kunststoffen hoge viscositeit • langzamere uitharding

WEICON Contact VA 1500 is ook geschikt voor de verlijming van rubber en kunststoffen en kan ook op zuigende en poreuze materialen zoals hout, kurk, leder en keramiek worden gebruikt. VA 1500 kan in vele sectoren in de markt worden gebruikt.

12 g	30 g	60 g
12150012	12150030	12150060

500 g
12150500

Contact Gel

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten thixotroop (pasteus) • zeer langzame uitharding = positioneer correctie

WEICON Contact Gel is pasteus (hoog thixotroop; 60000-90000 mPa·s) en hardt zeer langzaam uit. De uithardingstijd kan verkort worden door het gebruik van WEICON Aktivator Spray.

WEICON Contact Gel is geschikt voor poreuze oppervlakken en grote toleranties en kan verwerkt worden op verticale oppervlakken. Positioneer correcties zijn ook na het samenvoegen van de delen zonder problemen mogelijk.

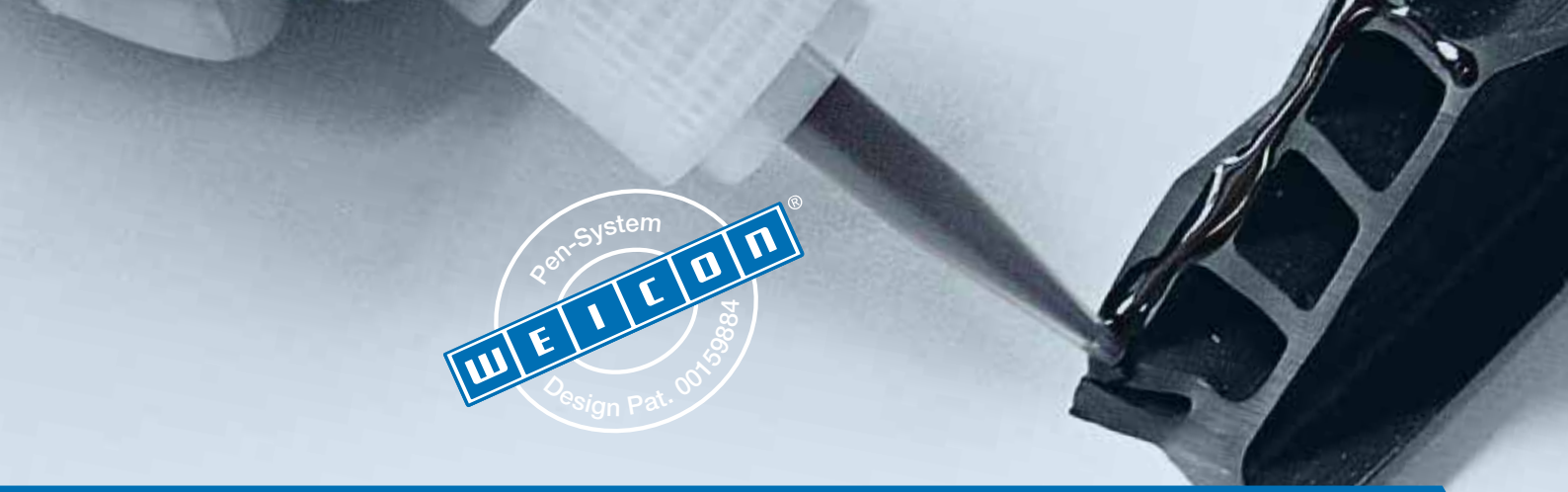
WEICON Contact Gel is geschikt voor de verlijming van de meest onderscheidende materialen. WEICON Contact Gel kan zowel hobbymatig als ook in de modelbouw en in veel verschillende sectoren in de industrie worden gebruikt.

20 g	30 g
12500120	12500130

20 g tube

Technische gegevens

	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000 THIX	Contact GEL
Estertype	Ethyl	Ethyl	Ethyl	Ethyl	Ethyl
Kleur / hoedanigheid	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* volgens Brookfield	100 - 150 mPa·s	200 - 300 mPa·s	1.000 - 1.500 mPa·s	ca. 25.000 mPa·s	60.000 - 90.000 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,15 mm	0,15 mm	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Initiële hechting op aluminium	2 - 10 sec.	60 - 90 sec.	90 - 120 sec.	30 - 70 sec.	90 - 120 sec.
Initiële hechting op NBR-rubber	< 5 sec.	2 - 10 sec.	5 - 30 sec.	5 - 10 sec.	20 - 30 sec.
Initiële hechting op hard-PVC	2 - 10 sec.	10 - 60 sec.	10 - 120 sec.	25 - 50 sec.	40 - 80 sec.
Eindsterkte na	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur	24 uur
Temperatuurbestendigheid	-50 tot ca. +120°C *(-58 tot ca. +248°F)* (kortstondig tot +150°C/*+302°F*) Verwekingstemperatuur +170°C *(+338°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot ca. +90°C *(-58 tot ca. +194°F)*	-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*



VA 30 Black

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten • rubber gevuld • hoge temperatuurbestendigheid medium viscositeit • langere uitharding • hardt restelastisch uit • hoge afschuifsterkte en slagvastheid

Door de restelastische uitharding is WEICON Contact VA 30 Black bijzonder geschikt bij wisselende klimatologische omstandigheden. Het is zelfs ongevoelig voor langer aanhoudende invloeden van vocht. VA 30 Black is bijzonder geschikt voor de verlijming van verschillende rubbermaterialen, zoals massief rubber of schuimrubber, kunststoffen alsook voor metaal-kunststof verbindingen.

WEICON Contact VA 30 Black kan in de meest verschillende sectoren in de industrie worden gebruikt.

12 g	30 g	60 g
12603012	12603030	12603060

500 g
12603500

VA 250 Black

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten • met rubber gevuld hoge temperatuurbestendigheid • hoge viscositeit • langzame uitharding • hardt restelastisch uit • hoge afschuifsterkte en slagvastheid

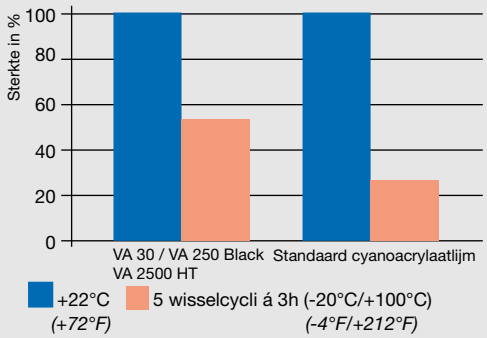
Door de restelastische uitharding is WEICON Contact VA 250 Black bijzonder geschikt bij wisselende klimatologische omstandigheden. Het is zelfs ongevoelig voor langer aanhoudende invloeden van vocht.

VA 250 Black is bijzonder geschikt voor de verlijming van verschillende rubbermaterialen, zoals massief rubber of schuimrubber, kunststoffen alsook voor metaal-kunststof verbindingen. WEICON Contact VA 250 Black kan in de meest verschillende sectoren in de industrie worden gebruikt.

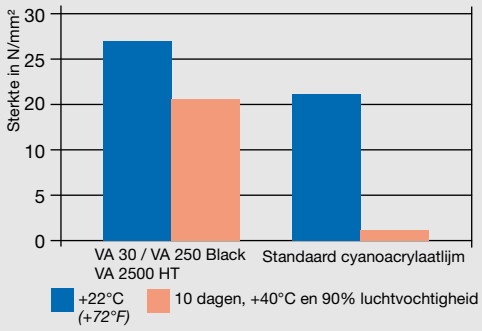
12 g	30 g	60 g
12600012	12600030	12600060

500 g
12600500

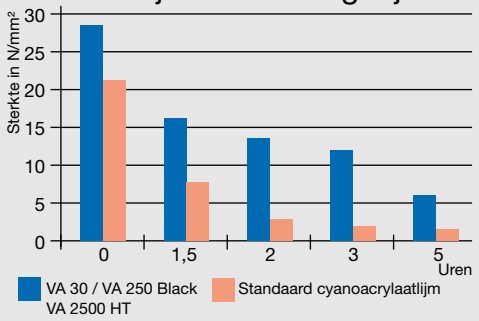
Wisseltemperatuurbelasting



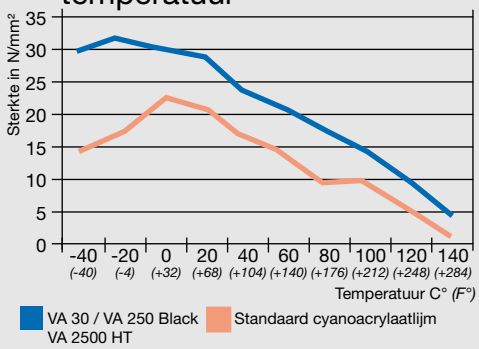
Bestendigheid vochtig klimaat



Korte termijn veroudering bij +140°C *(+284°F)*



Sterkte afhankelijk van de temperatuur



Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

VA 2500 HT

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten • hoge temperatuurbestendigheid • hoge viscositeit • langzame uitharding • restelastisch na uitharding • hoge pel- en slagbestendigheid

WEICON Contact VA 2500 HT is hoog viscoos (2000-3000 mPa•s) en heeft een temperatuurbestendigheid van -50°C (-58°F) tot +140°C (+284°F). Het hardt langzaam uit, is restelastich na uitharding en heeft een hoge pel- en slagbestendigheid.

Door de restelastische uitharding is WEICON Contact VA 2500 HT bijzonder geschikt bij wisselende klimatologische omstandigheden. Het is zelfs ongevoelig voor langer aanhoudende invloeden van vocht. Het is bijzonder geschikt voor de verlijming van verschillende rubbermaterialen, kunststoffen alsook voor metaal-kunststof verbindingen.

12 g	30 g	60 g
12550012	12550030	12550060

500 g
12550500

Technische gegevens

	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 2500 HT
Estertype	Ethylester	Ethyl	Ethyl
Kleur / hoedanigheid	zwart	zwart	ondoorzichtig
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* volgens Brookfield	250 - 300 mPa·s	2.000 - 3.000 mPa·s	2.000 - 3.000 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,2 mm	0,2 mm	0,2 mm
Initiële hechting op aluminium	5 - 10 sec.	90 - 120 sec.	40 - 80 sec.
Initiële hechting op NBR-rubber	5 - 10 sec.	20 - 40 sec.	25 - 60 sec.
Initiële hechting op hard-PVC	30 - 120 sec.	40 - 80 sec.	25 - 100 sec.
Eindsterkte na	24 uur	24 uur	24 uur
Temperatuurbestendigheid	-55 tot +140°C *(-67 tot +284°F)* Verwekingstemperatuur +160°C *(+320°F)*	-55 tot +140°C *(-67 tot +284°F)* Verwekingstemperatuur +160°C *(+320°F)*	-55 tot +140°C *(-67 tot +284°F)* Verwekingstemperatuur +160°C *(+320°F)*

VA 1408

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten
lage viscositeit • zeer snelle uitharding
reukvrij en weinig blooming

Is minder gevoelig voor vochtigheid in uitgeharde toestand. WEICON Contact VA 1408 is geschikt voor een zuivere en optisch aansprekende verlijming van de meest onderscheidende materialen.

30 g	60 g	500 g
12253030	12253060	12253500

VA 1460

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten
medium viscositeit • langere uithardingstijd
reukvrij en weinig blooming

Is minder gevoelig voor vochtigheid in uitgeharde toestand. WEICON Contact VA 1460 is geschikt voor de verlijming van de meest verschillende materialen.

WEICON Contact VA 1460 kan in talrijke sectoren van de industrie worden gebruikt.

30 g	60 g	500 g
12250030	12250060	12250500

Technische gegevens

	VA 1403	VA 1408	VA 1460
Estertype	Alkoxy	Alkoxy	Alkoxy
Specifieke eigenschappen	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* volgens Brookfield	1.100 - 1.800 mPa·s	20 - 40 mPa·s	120 - 200 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,2 mm	0,1 mm	0,15 mm
Initiële hechting op aluminium	90 - 120 sec.	30 - 60 sec.	30 - 60 sec.
Initiële hechting op NBR-rubber	5 - 30 sec.	3 - 20 sec.	10 - 60 sec.
Initiële hechting op hard-PVC	10 - 120 sec.	10 - 30 sec.	20 - 150 sec.
Eindsterkte na	24 uur	24 uur	24 uur
Temperatuurbestendigheid	-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

VA 1403

Cyanoacrylaatlijm voor speciale vereisten • hoge viscositeit langere uithardingstijd • reukvrij en weinig blooming

Is minder gevoelig voor vochtigheid in uitgeharde toestand. WEICON Contact VA 1403 is geschikt voor een zuivere en optisch aansprekende verlijming van de meest onderscheidende materialen.

WEICON Contact VA 1403 kan in talrijke sectoren van de industrie worden gebruikt.

30 g	60 g	500 g
12252030	12252060	12252500

VM 20

Cyanoacrylaatlijm voor metalen
lage viscositeit • zeer snelle uitharding

WEICON Contact VM 20 is geschikt voor de verlijmingen van allerlei soorten metaal, vooral in de productielijn voor het lijmen van precies passende onderdelen.

Contact VM 20 kan in de metaalverwerkende industrie, in de machinebouw, in de behuizing- en apparatenbouw en in vele andere sectoren worden gebruikt.

30 g	60 g	500 g
12300030	12300060	12300500

VM 120

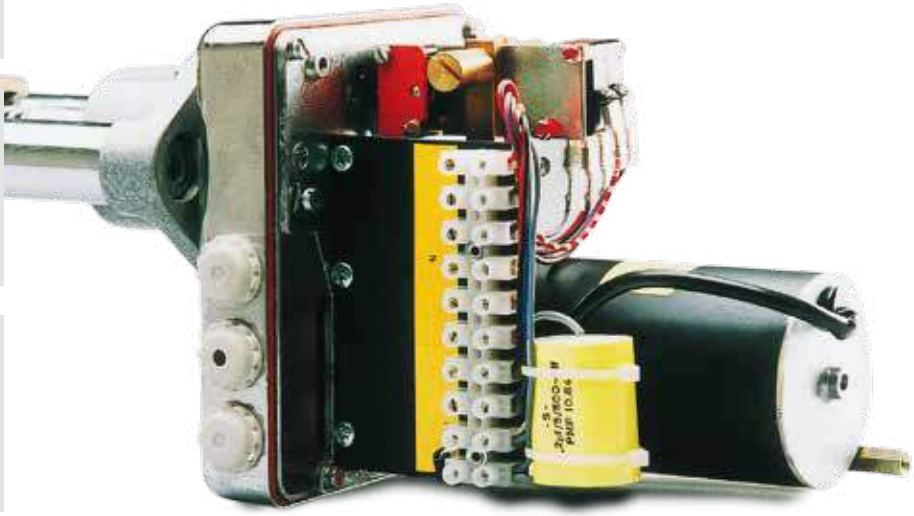
Cyanoacrylaatlijm voor metalen
medium viscositeit • langere uitharding = korte positioneer correctie

WEICON Contact VM 120 is geschikt voor de verlijmingen van allerlei soorten metaal.

WEICON Contact VM 120 kan in de metaalverwerkende industrie, in de machinebouw, in de behuizing- en apparatenbouw en in vele andere sectoren worden gebruikt.

20 g	30 g	60 g
12350020	12350030	12350060

500 g
12350500



1-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

VM 2000

Cyanoacrylaatlijm voor metalen
hoge viscositeit • langzame uitharding = positioneer correctie

WEICON Contact VM 2000 is geschikt voor de verlijming van allerlei soorten metaal en kan ook op zuigende en poreuze materialen worden verwerkt.

Contact VM 2000 kan in de metaalverwerkende industrie, in de machinebouw, in de behuizing- en apparatenbouw en in vele andere sectoren worden gebruikt.

30 g	60 g	500 g
12400030	12400060	12400500

500 g fles

Technische gegevens

	VM 20	VM 120	VM 2000
Estertype	Methyl	Methyl	Methyl
Kleur / hoedanigheid	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof	kleurloos, heldere vloeistof
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* volgens Brookfield	20 - 40 mPa·s	100 - 130 mPa·s	700 - 2.000 mPa·s
Max. spleetoverbrugging	0,1 mm	0,15 mm	0,2 mm
Initiële hechting op aluminium	50 - 70 sec.	50 - 70 sec.	70 - 90 sec.
Initiële hechting op NBR-rubber	10 - 60 sec.	10 - 60 sec.	10 - 90 sec.
Initiële hechting op hard-PVC	30 - 120 sec.	30 - 120 sec.	30 - 150 sec.
Eindsterkte na	24 uur	24 uur	24 uur
Temperatuurbestendigheid	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*	-50 tot ca. +120°C *(-58 tot ca. +248°F)* (kortstondig tot +150°C/*+302°F*) Verwekingstemperatuur +170°C *(+338°F)*	-50 tot ca. +80°C *(-58 tot ca. +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*) Verwekingstemperatuur +150°C *(+302°F)*

1. Afdichtingsmaterialen met WEICON Veiligheidsmes op maat snijden.

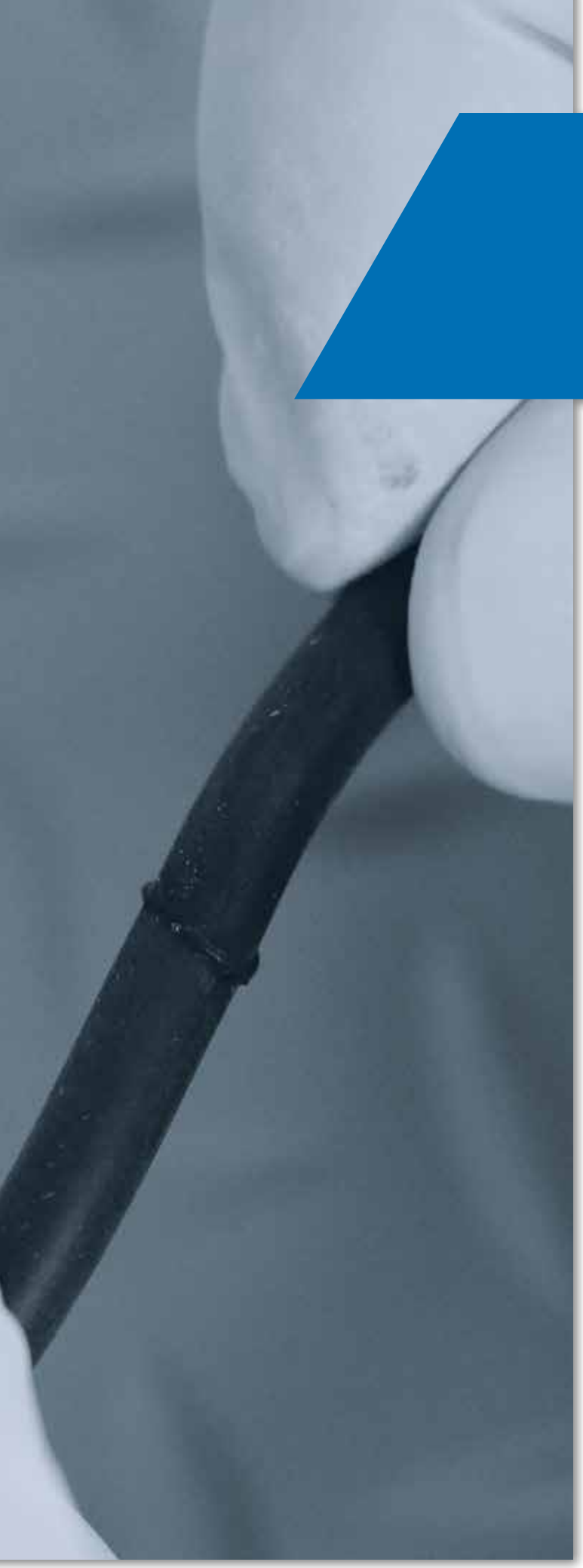
2. Vóór de verlijming de afdichtingsmaterialen met WEICON Oppervlakkenreiniger inspuiten en laten vervliegen. Oppervlakkenreiniger verdampt volledig zonder residuen.

3. Ronde kabel van siliconen vóór de verlijming met WEICON Contact Primer voorbehandelen. Daarvoor de lijmvlakken dun insmeren en ca. 2 minuten laten uitdampen.

4. Met het WEICON Spuitmondmes de doseerpunt afsnijden.

5. Lijm op één zijde aanbrengen.

6. De beide uiteinden van de afdichtingsmaterialen precies op elkaar plaatsen en onder lichte druk op elkaar bevestigen.



Voor speciale vereisten

O-Ring Verlijmingsset

O-Ring Verlijmingsset

Met de O-Ring Verlijmingsset kunnen snel afdichtingsringen uit alle handelsgebruikelijke materialen gemaakt worden.

Set
12508030

De WEICON O-Ring Verlijmingsset bestaat uit:

12603012 **Contact VA 30 Black** 12 g
11207150 **Oppervlakkenreiniger** 150 ml
12450010 **Contact Primer** 10 ml
13250000 **WEICON Spuitmondmes**
Per 1 m ronde kabel (NBR): Ø 2, 3, 4, 6 en 8 mm

Technische gegevens

WEICON Contact in vloeibare toestand

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Estertype		Ethyl													Alkoxy			Methyl		
Kleur / hoedanigheid		kleurloze, heldere vloeistof, VA 2500 HT ondoorzichtig, VA 30 Zwart en VA 250 Zwart zwart																		
Kernmerken		bijzonder geschikt voor rubber- en kunststofverbindingen								pasteus		bijzonder geschikt voor rubber- en kunststofverbindingen			reukvrij weinig blooming			bijzonder geschikt voor metaalverbindingen		
Viscositeit bij +20°C *(+68°F)* mPa·s Brookfield		< 20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	60000-90000	20000-30000	2000-3000	250-300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000
Spleetoverbrugging in mm max**		0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20
Soortelijk gewicht bij +20°C *(+68°F)* g/cm³		1,04	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,07	1,08	1,08	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,02	1,10	1,10	1,10	1,12
Vlampunt conform Abel-Pensky DIN 55213		87°C *(+189°F)*																		
Initiële hechting* in seconden op	Aluminium [1]	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	90-120	30-70	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90
	NBR-rubber [2]	2-15	2-10	< 5	3-20	3-15	< 5	2-10	5-30	20-30	5-10	25-60	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90
	Hard-PVC [3]	5-60	5-30	2-10	10-60	10-50	2-10	10-60	10-120	40-80	25-50	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150
Eindsterke in uren		24																		

1-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen

Contact-cyanoacrylaatsnellijmen

Technische gegevens

WEICON Contact in uitgeharde toestand

		VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	Gel	VA 5000 THIX	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Trekschuifsterkte volgens DIN 53283 N/mm² (ASTM D 1002 psi)	staal gezandstraald	19 *(2.750)*	20 *(2.900)*	22 *(3.200)*	20 *(2.900)*	20 *(2.900)*	22 *(3.200)*	21 *(3.050)*			22 *(3.200)*	24 *(3.450)*	22 *(3.200)*	24 *(3.450)*	18 *(2.600)*			25 *(3.600)*		
	Aluminium gezandstraald	14 *(2.050)*	14 *(2.050)*	16 *(2.300)*	15 *(2.175)*	15 *(2.175)*	16 *(2.300)*	15 *(2.175)*			18 *(2.600)*	18 *(2.600)*	18 *(2.600)*	18 *(2.600)*	12 *(1.750)*			19 *(2.750)*		
	Hard-PVC	12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	14 *(2.050)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	14 *(2.050)*	13 *(1.900)*			12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	14 *(2.050)*	13 *(1.900)*	7 *(1.000)*			12 *(1.750)*		
	ABS	11 *(1.600)*	12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	12 *(1.750)*	12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	12 *(1.750)*			10 *(1.450)*	12 *(1.750)*	11 *(1.600)*	12 *(1.750)*	10 *(1.450)*			11 *(1.600)*		
	PC	12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	12 *(1.750)*			12 *(1.750)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	13 *(1.900)*	8 *(1.150)*			12 *(1.750)*		
	NBR	> 8 *(1.150)* (verlijming overstijgt de sterkte van het substraat)																		
Temperatuurbestendigheid		-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*)					-50 tot +120°C *(-58 tot +302°F)* (kortst. tot 150°C/*302°F*)	-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*)			-50 tot +90°C *(-58 tot +194°F)*	-55 tot +140°C *(-67 tot +284°F)*			-50 tot +80°C *(-58 tot +176°F)* (kortstondig tot +100°C/*+212°F*)					
Verwekingstemperatuur		+150°C *(302°F)*					+170°C *(+338°F)*	+150°C *(302°F)*			-	+160°C *(+320°F)*			+150°C *(302°F)*					
Brekingsindex n^{D20}		1,49 (vergelijkbaar met glas) / voor types VA 2500 HT, VA 30 Zwart en VA 250 Zwart is dit niet van toepassing																		
Lineaire thermische uitzettingscoëfficiënt: ISO 11359 / ASTM D 696 (K^{-1})		80×10^{-6}																		
Specifieke doorgangsweerstand, DIN 53482* / ASTM D 257 (Ω cm)		$> 10^{15}$																		
Elektrische doorslagvastheid DIN 53481* / ASTM D 149 (KV/mm)		25																		
Warmtegeleidingsvermogen: ISO 8894-2 / ASTM C 177 ($W/m^{-1} \bullet K^{-1}$)		0,1																		
Oplosbaarheid		Dimethylformamide, dimethylsulfoxide, acetonitril, alkali Opzwellen is mogelijk bij langdurige opslag in ethylacetaat, aceton en dichloormethaan.																		

*Vastgesteld bij normaal klimaat DIN 50014 +23°C *(+73°F)* en 50% relatieve luchtvochtigheid. Binnen de aangegeven tijden zijn hanteerbare sterktes te behalen.
** Deze parameters zijn afhankelijk van het type en de aard van de te verlijmen materialen.
*** Overeenkomstig de DIN-norm, gemeten op lijmverbindingen..

1) Aluminium, type Al Cu Mg 2pl., niet voorbehandeld
2) NBR-rubber, geslepen
3) Hard-PVC Trovidur® EN, niet voorbehandeld

MS-Polymeren

Product	Pagina
Flex 310 M® Classic	134
Flex 310 M® Kristal	134
Flex 310 M® Edelstaal	135
Flex 310 M® Super-Hecht	136
Flex 310 M® Voeibaar	136
Flex 310 M® HT 200	137
Flex 310 M® 2-C	138
Solar-Flex®	139
Flex+bond®	140
Multi-Flex	141
Speed-Flex®	142
Speed-Flex® Kristal	143
Aqua-Flex	144

Hecht- en afwerkmiddel

Primer en Afwerkmiddel	145

Polyurethanen

Flex 310 RLT	146
Fast-Bond	146
Flex 310 PU	147

Siliconen

Product	Pagina
Siliconen A	148
Siliconen F	148
Siliconen N	149
HT 300	150
Black-Seal	151

Contactlijmen

GMK 2410/2510	158

WEICON Lijm Vinder
www.adhesive-finder.co
De juiste lijm met één klik

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen worden tegenwoordig veel toegepast in de industriële productie en montage. Ze combineren de voordelen van de lijm- en afdichtingstechnologie en worden toegepast waar de hoge eisen aan de elasticiteit en de afdichtende werking het meest belangrijke is.

Een extreem hoge krachtoverbrenging heeft bij dergelijke toepassingen vaak niet de hoogste prioriteit. Hier is het opvangen en nivelleren van dynamische belastingen, zoals trillingen en expansies van hechtdelen van groter belang. Het gebruik van Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen biedt voor de gebruiker de volgende voordelen:

- Vermindering en compensatie van spanningen die op basis van verschillende thermische uitzetting van verschillende materialen ontstaan (metaal/kunststof, metaal/hout, metaal/glas, etc.)
- Compensatie van hechtdeel-toleranties
- Voorkomen van materiaalmoeheid en -breuken door een gelijkmatige verdeling van de spanning
- Geen thermische of mechanische beïnvloeding en daarmee verzwakking van de hechtdelen
- Voorkomt het ongewenst binnendringen of ontsnappen van materialen, zelfs bij grotere verbindingen of lijmnaden
- Metallurgische verbindingen tussen de te hechten delen

WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen worden in drie productgroepen met verschillende chemische samenstellingen ingedeeld.

MS-Polymeren:
- Sterk hechtende lijm- en afdichtingsmiddelen voor nauwsluitende verbindingen van metalen, kunststoffen en vele andere materialen
- Hoge kleefkracht, ook zonder gebruik van hechtprimers
- overschilderbaar (“nat op nat”)
- Siliconen- en isocyanatenvrij

Polyurethanen:
- Lijm- en afdichtingsmiddelen voor veelzijdige toepassingen in de metaal- en kunststofverwerking
- Overschilderbaar (na uitharding)
- Schuurbaar
- Siliconenvrij
- Reukvrije uitharding

Siliconen:
- Hoogwaardige afdichtingsmiddelen voor industriële toepassingen
- Zeer goede UV-, weers- en chemische bestendigheid
- Verouderingsbestendig
- Inzetbaar in een temperatuurbereik tot +300°C *(+572°F)*

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Optimale verlijmingen met Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen van WEICON zijn afhankelijk van een zorgvuldige voorbereiding van de oppervlakken. Stof, vuil, roest, olie, smeermiddelen en andere verontreinigingen (bijv. oplosmiddelen) hebben een negatieve invloed op de hechting.

Voor gebruik dienen daarom de volgende punten absoluut in acht genomen te worden:

Voorbereiding oppervlakken

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel verontreinigingen van oppervlakken, zoals olie, vet, stof en vuil, kunnen met WEICON Oppervlakkenreiniger worden verwijderd.

Bij bijzonder sterk vervuilde metalen oppervlakken adviseren wij WEICON Reinigerspray S. Voor het verwijderen van verf- of lijmresten is WEICON Pakking- en lijmverwijderaar geschikt.

Voorbehandeling van het oppervlak

De meeste materialen kunnen met elkaar en onderling goed worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme vereisten adviseren wij het gebruik van een hechtmiddel (primer). Gedetailleerde informatie hierover vindt u in de Primer-keuzetabel.

Een mechanische voorbehandeling van het oppervalk door bijvoorbeeld schuren of zandstralen kan de hechting bovendien aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen worden ofwel in tubes of in kit-patronen geleverd (Black-Seal ook in een 200 ml presspack). Kit-patronen worden met een kitpistool of met een automatische doseersysteem verwerkt.

De verwerking van WEICON Speed-Flex dient uitsluitend met professionele kwaliteit drukpistolen te geschieden (WEICON Kitpistool „Speciaal“).

Samenvoegen van de lijmdelen

Voor het garanderen van een optimale bevochtiging, dienen de lijmdelen voordat het eerste vel zich op de lijm vormt (huidvormingstijd) te worden samengevoegd.

Uitharding

Alle één-componenten WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen harden onder de invloed van luchtvochtigheid uit. Het uithardingsproces begint aan het oppervlak en gaat dan naar binnen verder. Bij 50% relatieve luchtvochtigheid en +23°C *(+73°F),* bedraagt de uitharding in de diepte ca. 3 mm in de eerste 24 uur.

Vlakverlijmingen en grote laagdiktes harden langer uit, omdat de luchtvochtigheid niet meer zo snel door de al uitgeharde buitenste lagen naar binnen kan dringen.

Het 2-componentensysteem hardt door de chemische bevochtiging (polymerisatie) van beide componenten uit.

Hogere temperaturen of hogere luchtvochtigheid versnellen de uitharding, lagere temperaturen of lage luchtvochtigheid vertragen de uitharding.

Bestendigheid

WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen is na vakkundige verwerking en na 100% uitharding tegen een groot aantal chemische middelen bestand.

Opslag

In ongeopende toestand en bij opslag in een normaal klimaat (+23°C/+*73°F* en 50 % rel. luchtvochtigheid) zijn WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen, afhankelijk van het type, 9 - 12 maandenen houdbaar.

Flex 310 M® Classic

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Veelzijdig inzetbaar

WEICON Flex 310 M Classic heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is bestand tegen zoet en zout water en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

Flex 310 M Classic is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie. Flex 310 M Classic is een elastische lijm op MS-Polymeerbasis en is geschikt voor verlijmingen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

WEICON Flex 310 M Classic kan gebruikt worden in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de carrosserie-, voertuig- en containerbouw, in de beluchting- en klimaattechniek, in de elektrotechniek, in de jacht- en scheepsbouw en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

310 ml
13303310

310 ml
13305310

310 ml
13304310

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur

Flex 310 M® Kristal

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Na uitharding glashelder

WEICON Flex 310 M Kristal is glashelder, heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

Flex 310 M Kristal is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie. Flex 310 M Kristal is een elastische lijm op MS-Polymeerbasis en is geschikt voor verlijmingen van glas, PC*, PMMA* en acrylglas*, metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout en steen.

WEICON Flex 310 M kristal is na uitharding glashelder en bijzonder geschikt voor elastische verbindingen waarbij de lijm niet zichtbaar moet of mag zijn.

310 ml
13308310

WEICON Flex 310 M Kristal kan gebruikt worden in de kunststofverwerking, metaalbouw, tank- en apparatenbouw, in de beluchting- en klimaattechniek, in de elektro- en verlichtingsindustrie, in beurs-en winkelinrichting en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

* = Alleen spanningsvrij verlijmen

MS-Polymeren

Flex 310 M® Edelstaal

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Voor edelstaal, aluminium en non-ferro metalen

WEICON Flex 310 M Edelstaal heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen en niet corrosief.

WEICON Flex 310 M Edelstaal is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie. Flex 310 M Edelstaal is een elastische lijm op MS-Polymeerbasis en is geschikt voor verlijmingen en naad- en voegafdichtingen van metalen, zoals edelstaal, aluminium en non-ferrometalen.

290 ml
13656290

Roestvrij staal:
RAL 9023*
*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

Flex 310 M Edelstaal kan bovendien overal gebruikt worden, waar de kleur van de lijm aan het materiaal aangepast moet zijn (bijv. RVS, aluminium, etc).

WEICON Flex 310 M Edelstaal kan worden gebruikt in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de levensmiddelenindustrie, in keukens en sanitair, in de beluchting- en klimaattechniek en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

Technische gegevens

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Kristal	Flex 310 M® Edelstaal
Basis	1-C. - polyoxypropyleen	1-C. - polyoxypropyleen	1-C. - MS-Polymeer
Dichtheid	1,44 g/cm³	1,06 g/cm³	1,06 g/cm³
Viscositeit	pasteus	pasteus	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm	<1 mm	<1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	25 min.	10 min.	10 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-1%	-1%	-3%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	5 mm	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm	25 mm	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	12 maanden	12 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	42	40	45
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	650 %	300 %	250%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	3,3 N/mm² *(479 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*	2,4 N/mm² *(348 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	2,1 N/mm² *(305 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	10 N/mm² *(57 lb/in)*
Bewegingsopname max.	15 %	20%	20%
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig tot +130°C *(+266°F)*	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*	-40 tot +90°C *(-40 to +194°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	alleen “nat op nat” binnen 3 uur	alleen “nat op nat” binnen 3 uur	alleen “nat op nat” binnen 3 uur
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2

Flex 310 M® Super-Hecht

Zeer hoge initiële hechting

WEICON Flex 310 M Super-Hecht heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen en niet corrosief. Flex 310 M Super-Hecht is een elastische lijm op MS-Polymeer basis. Door de snelle opbouw van kleefkracht en de zeer hoge beginhechting, is het mogelijk om verticaal te verlijmen.

Flex 310 M Super-Hecht is geschikt voor verlijmingen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen en vervangt schroeven, pluggen, nieten en andere traditionele bevestigingsmethodes.

WEICON Flex 310 M Super-Hecht kan zowel binnen als buiten worden gebruikt in de tank- en apparatenbouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in beurs- en winkelinrichting, in de jacht- en scheepsbouw en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

290 ml
13650290

290 ml
13652290

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur

Flex 310 M® Vloeibaar

ISEGA
Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Vloeibaar, zelfnivellerend

Flex 310 M Vloeibaar is een zelfnivellerende, 1-componenten giet- en coatingsmassa op basis van polyoxylpropyleen.

Flex 310 M Vloeibaar is duurelastisch en na uitharding overschilderbaar. De flexibele lijm- en afdichtingsmiddel hardt geurloos uit, is weer- en UV-bestendig, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid en is vrij van siliconen.

Flex 310 M Vloeibaar kan veelzijdig worden toegepast voor verlijmingen en afdichtingen van de meest verschillende materialen, zoals metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas of steen alsook voor het isoleren en impregneren.

Dit flexibele lijm- en afdichtingsmiddel kan ook in overige industriële sectoren, zoals in de tank- en apparatenbouw, in de carrosserie-, container- en voertuigenbouw, in de pijpleidingen- en armaturenbouw, in de energie- en elektrotechniek, in de dempings- en isolatietechniek, evenals in de kunststoftechniek worden gebruikt.

310 ml
13333310

wit: RAL 9003
komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

Gieten van een lichtspot voor sanitaire ruimtes

MS-Polymeren

Flex 310 M® HT 200

Hoge temperatuurbestendigheid

De hoge temperatuurbestendigheid maakt verlijming en afdichting mogelijk van delen die na de verlijming gepoedercoat moeten worden.

WEICON Flex 310 M HT 200 kan worden gebruikt in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in de carrosserie-, container-, wagon- en voertuigenbouw.

WEICON Flex 310 M HT 200 heeft een hoge temperatuurbestendigheid, een uitstekende verouderingsbestendigheid en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

De ideale lijm voor
POEDER-COATING

grijs:
RAL 7000
komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

310 ml
13655310

Gelijmde en (vervolgens) gepoeder-coate plantenbakken.

Links ongecoat. Rechts gepoedercoat.

Technische gegevens

	Flex 310 M® Super-Hecht	Flex 310 M® Vloeibaar	Flex 310 M® HT 200
Basis	1-C. - MS-Polymeer	1-C. - MS-Polymeer	1-C. - MS-Polymeer
Dichtheid	1,62 g/cm³	1,48 g/cm³	1,41 g/cm³
Viscositeit	pasteus	7.000 mPa.s	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	<1 mm	vloeibaar, zelfnivellerend	<1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% to 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	10 min.	40 min.	10 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm	3-4 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-2%	-9%	---
Max. lijmnaadoverbrugging	10 mm	0,5 mm	---
Max. afdichtingsvoegbreedte	30 mm	25 mm	---
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	12 maanden	12 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	50	43	55
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	600%	400%	400%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	1,9 N/mm² *(276 psi)*	2,2 N/mm² *(319 psi)*	3,2 N/mm² *(460 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,5 N/mm² *(218 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*	---
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	13 N/mm² *(74 lb/in)*	11 N/mm² *(63 lb/in)*	21 N/mm² *(120 lb/in)*
Bewegingsopname max.	20%	10%	---
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig. (ca. 2 uur) +120°C *(+248°F)*	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* 45 min. +180°C *(+356°F)*, 30 min. +200°C *(+392°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	alleen "nat op nat" binnen 3 uur	na volledige uitharding	alleen na volledige uitharding (uithardsnelheid zie boven)
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2

Flex 310 M® 2-C

Snel uithardend

WEICON Flex 310 M 2-C heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen en niet corrosief.

WEICON Flex 310 M 2-C is een sterk hechtende 2-componentensysteem op Hybrid Polymeerbasis, maakt oppervlak-op-oppervlak verlijmingen van grotere delen mogelijk en vult voegen op tot max. 10 mm. Flex 310 M 2-C is geschikt voor verlijmingen van bijna alle materialen, zoals metaal en vele kunststoffen.

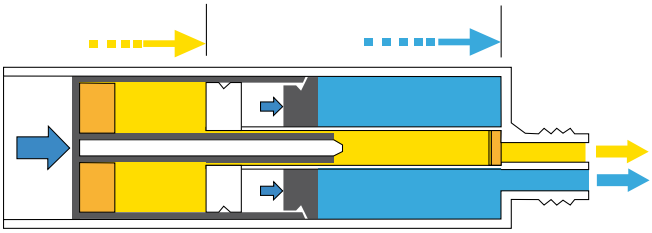
WEICON Flex 310 M 2-C kan worden gebruikt in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de machine- en installatiebouw, in de meubelindustrie, in de beluchting- en ventilatietechniek, in de elektro-industrie, in de jacht- en scheepsbouw in vele sectoren van de kunststoftechniek en waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

250 ml
13305250
grijs

Flex 310 M®
2-C Mengtuit
13309997

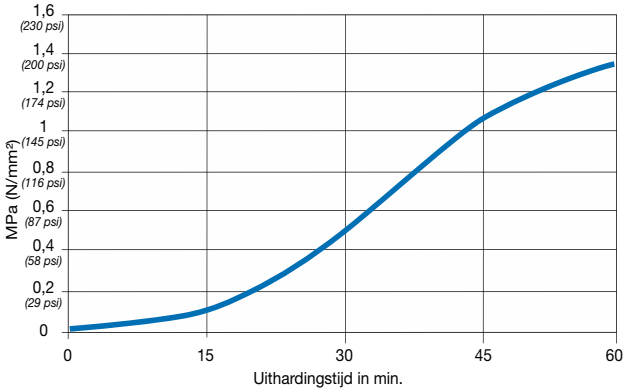
Technische gegevens

Basis	2-componenten Hybrid Polymeer
Dichtheid	1,40 g/cm³
Viscositeit	stabiele pasta
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Verwerkingstijd (bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid)*	ca. 5 min.
Verwerkingstijd	ca. 10 min.
Belastbaar na	ca. 60 min.
Uithardingstype	chemische polymerisatie
Volumeverandering (DIN 52451)	ca. 1%
Max. lijmnaadoverbrugging	10 mm
Shore hardheid A (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	40
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	350%
Treksterkte van de zuivere lijmen en afdichtingsmiddelen	2,2 N/mm² *(319 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,3 N/mm² *(189 psi)*
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)*
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2 (normaal ontvlambaar)



WEICON Flex 310 M® 2-C in niet uitgeharde toestand		
Chemische basis		2-componenten Hybrid Polymeer
Dichtheid g/cm³ (DIN 53504)		1,40
Viscositeit		stabiele pasta
Mengverhouding op volume		1 : 1
Verwerkingstemperatuur		+5°C tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype		chemische polymerisatie
Verwerkingstijd*[1]		ca. 5 minuten
Volledig uitgehard*[1]		ca. 60 minuten
Volumeverandering (DIN 52451)*[1]		ca. -1 %
Lijmnaadoverbrugging:		1,0 mm tot max 10,0 mm
WEICON Flex 310 M® 2-C in uitgeharde toestand		
Shore hardheid A (DIN 53505 / ASTM D 2240) +/- 5		40
Rek bij breuk % (DIN 53504 / ASTM D 412)		350
Treksterkte van de zuivere lijmen en afdichtingsmiddelen (DIN 53504 / ASTM D 412)		2,2 N/mm² *(320 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte*[2] (DIN 51504)		1,3 N/mm² *(190 psi)*
Fungicide (schimmelwerend)		Nee
temperatuurbestendigheid		-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*
36 maanden test verwering buiten	UV-bestendigheid	goed
	Verkleuring	gering
	Scheurvorming	geen
	Stofopname	gering
Bouwstofklasse		B 2 (normaal ontvlambaar)

Vastheid ontwikkeling Flex 310 M 2 C



MS-Polymeren

Solar-Flex®

Speciaal voor de solarindustrie

WEICON Solar-Flex heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is niet corrosief en heeft een uitstekende weers- en UV-bestendigheid. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen. Solar-Flex is een elastische lijm op MS-Polymeer basis speciaal voor de solarindustrie.

Het heeft een zeer hoge beginhechting en dit maakt het mogelijk om verticale oppervlakken te verlijmen. Vervangt traditionele bevestigingsmethoden bij de montage van solar- en fotovoltaïsche installaties.

290 ml
13750290
wit: RAL 9003*

290 ml
13752290
grijs: RAL 7000*

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

Technische gegevens

Basis	1-C. - MS-Polymeer
Dichtheid	1,62 g/cm³
Viscositeit	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	<1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95 % rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	10 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-2 %
Max. lijmnaadoverbrugging	10 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	30 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	50
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	600%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	1,9 N/mm² *(276 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,5 N/mm² *(218 psi)*
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	13 N/mm² *(74 lb/in)*
Bewegingsopname max.	20%
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	alleen “nat op nat” binnen 3 uur
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2

KUNSTSTOFF INSTITUT LÜDENSCHEID

TÜVRheinland
Genau. Richtig.

Flex+bond®

Elastisch, sterk hechtend

WEICON Flex+bond heeft een sterke hechting, is "nat op nat" overschilderbaar, is duurelastisch, is schuurbaar, temperatuurbestendig van -40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is bestand tegen zoet en zout water en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen. Flex+bond is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie.

Met Flex+bond kunnen nagenoeg alle materialen, zoals metaal, hout, kunststof, glas en keramiek met en onderling elkaar verbonden worden. Flex+bond kan in vele sectoren in de industrie gebruikt worden.

ISEGA
Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

wit: RAL 9003*	zwart: RAL 9004*	grijs: RAL 7000*	transparant
85 ml ✓	85 ml ✓	85 ml ✓	85 ml ✓
13350085	13352085	13351085	13353085
Tube	Tube	Tube	Tube
200 ml ✓	200 ml ✓	200 ml ✓	200 ml ✓
13350200	13352200	13351200	13353200
Presspack	Presspack	Presspack	Presspack

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur

Technische gegevens

	wit, zwart, grijs	transparant
Basis	1-C. - polyoxypropyleen	
Dichtheid	1,44 g/cm³	1,06 g/cm³
Viscositeit	pasteus	
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm	<1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	
Uithardingstype	vochtuithardend	
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30 % tot 95 % rel. luchtvochtigheid	
Huidvormingstijd	25 min.	10 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	
Volumeverandering (DIN 52451)	-1 %	-1 %
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm	
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	42	40
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	650%	300%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	3,3 N/mm² *(479 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	2,1 N/mm² *(305 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*
Bewegingsopname max.	15 %	20 %
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	
Overschilderbaar (natte lak)	alleen "nat op nat" binnen 3 uur	
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	

13359185

Verkoopdisplay
met elk 5 x 85 ml in de kleuren:

wit,
zwart,
grijs en
transparant

MS-Polymeren

Multi-Flex

Nieuw

Extreem snelhardend, sterke hechting, elastisch

WEICON Multi-Flex is extreem snelhardend, heeft een sterke hechting en is bestand tegen weersinvloeden, veroudering en UV. Het is vrij van siliconen en isocyanaten, heeft een neutrale geur en is niet-corrosief.

De 2-componentenlijm en -afdichtmiddel op MS-Polymeer basis, is geschikt voor voloppervlakkige en spanningscompenserende verlijmingen voor zowel binnen als buiten. Met Multi-Flex kunnen bijna alle materialen, zoals metaal, hout, kunststof, glas of keramiek, met of onder elkaar verlijmd worden. Het is geschikt voor zowel ruwe als gladde oppervlakken. Door het gebruiken van Multi-Flex kan schade aan de te verlijmen oppervlakken voorkomen worden. De te verlijmen delen zijn na uitharding hoog belastbaar, ondanks dat blijft de lijm elastisch en schok-dempend.

De lijm is universeel inzetbaar en kan gebruikt worden in vele sectoren van de industrie, handel en ook in het huishouden/hobby's.

Optioneel ook met het Quadro Mengtuit (Art.nr. 10650005) te verwerken.

25 ml ✓
13362025

Technische gegevens

	Multi-Flex
Basis	2-componenten Hybrid Polymeer
Dichtheid	1,37 g/cm³
Viscositeit	pasteus
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C *(+41° tot +95°F)*
Verwerkingstijd (bij +23°C en 50% rel. luchtvochtigheid)*	ca. 8 Minuten
Belastbaar na	ca. 40 Minuten
Uithardingstype	chemische polymerisatie
Volumeverandering (DIN 52451)	ca. 1%
Max. lijmnaadoverbrugging	10 mm
Shore hardheid A (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	37
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	1,7 N/mm² (246 psi)
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,3 N/mm² (189 psi)
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C *(-40°F tot +194°F)*

Speed-Flex®

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Vervangt traditionele bevestigingsmiddelen

Speed-Flex is sterk hechtend, pasteus, stabiel, “nat op nat” overschilderbaar, verouderings, weer-, en UV-bestendig. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen. Speed-Flex is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie.

WEICON Speed-Flex is een lijm op MS-Polymeerbasis met een extreem sterke beginhechting en is geschikt voor verlijmingen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Speed-Flex vervangt traditionele bevestigingsmaterialen zoals schroeven, pluggen, nieten, etc. Door de zeer hoge beginhechting zijn ook binnen- en buitenverlijmingen op verticale oppervlakken mogelijk.

WEICON Speed-Flex kan worden gebruikt in de metaalbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in beurs- en winkelinrichting en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt of gewenst zijn.

310 ml
13600310
wit: RAL 9003*

310 ml
13602310
grijs: RAL 7000*

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

WEICON Kitpistool “speciaal”
13250002

Verlijming van reclameverlichting

MS-Polymeren

Speed-Flex® Kristal

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Kristalheldere verlijmingen

Speed-Flex Kristal is een snelle, sterk hechtende en universeel inzetbare powerlijm op MS-Polymeer basis.

Op basis van de sterke kleefkracht vervangt het traditionele bevestigingsmiddelen, zoals schroeven, pluggen of nieten. Speed-Flex Kristal is pasteus en stabiel en geeft daardoor probleemloze verlijmingen, zelfs op verticale oppervlakken in binnen en buiten gebruik.

De nieuwe lijm- en afdichtingsmiddel is“nat op nat” overschilderbaar en verouderings, weer-, en UV-bestendig. Het is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

310 ml
13608310

Vanwege de glasheldere uitharding is Speed-Flex Kristal bijzonder geschikt voor optisch veeleisende verlijmingen, waarbij de lijmnaad niet zichtbaar moet zijn. Zo kunnen bijvoorbeeld doorzichtige kunststoffen, plexiglas of andere materialen, schoon en met elkaar verbonden worden.

Bovendien is Speed-Flex Kristal geschikt voor een diversiteit aan andere materialen. Of het nu om metalen, kunststoffen, beton, marmer, natuursteen en composiet, keramiek, emaille, gips, mdf, hout spaan-, vezel- en gipsplaten gaat, al deze materialen kunnen met Speed-Flex Kristal duurzaam met en onderling elkaar verbonden worden.

Speed-Flex Kristal kan in veel sectoren van de industrie gebruikt worden, zoals de metaalbouw, de tank- en apparatenbouw, de ventilatie- en aircotechniek en de beurs- en winkelinrichting.

Technische gegevens

	Speed-Flex®	Speed-Flex® Kristal
Basis	1-C. - polyoxypropyleen	1-C. - polyoxypropyleen
Dichtheid	1,60 g/cm³	1,06 g/cm³
Viscositeit	hoog pasteus	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	<1 mm	<1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* and 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* and 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	10 min.	10 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-1%	-3%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	5 mm	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maandenen	12 maandenen
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	58	40
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	230%	300%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	2,2 N/mm² *(319 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,3 N/mm² *(189 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	10 N/mm² *(57 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*
Bewegingsopname max.	15%	20%
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +80°C *(-40 tot +176°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	alleen “nat op nat” binnen 3 uur	alleen “nat op nat” binnen 3 uur
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2

Aqua-Flex

Hecht op natte en vochtige ondergronden

heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, is schuurbaar en heeft een uitstekende verouderings- en UV-bestendigheid. Het is bestand tegen zoet en zout water en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

WEICON Aqua-Flex is ISEGA goedgekeurd en kan als lijm worden gebruikt in de levensmiddelentechnologie.

Aqua-Flex is een elastische lijm- en afdichtingsmiddel op MS-Polymeer basis voor natte en vochtige ondergronden en is geschikt voor de verlijming van talrijke materialen, zoals metaal, kunststof, keramiek, hout, glas en steen.

WEICON Aqua-Flex kan worden gebruikt in de pijp- en leidingbouw, in de tank- en apparatenbouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in de tuin- en landschapsbouw, in het sanitair en overal waar siliconen of siliconenhoudenden producten niet geschikt of gewenst zijn.

310 ml
13700310
wit: RAL 9003*

310 ml
13701310
zwart: RAL 9004*

310 ml
13702310
grijs: RAL 7000*

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

ISEGA
Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Technische gegevens

Basis	1-C. - polyoxypropyleen
Dichtheid	1,44 g/cm³
Viscositeit	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% to 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	25 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-1%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	42
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	650%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	3,3 N/mm² *(479 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	2,1 N/mm² *(305 psi)*
Scheurweerstand (kN/m) (DIN 53515/ASTM D 624)	20 N/mm² *(114 lb/in)*
Bewegingsopname max.	15 %
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)*, kortstondig (ca. 2 uur) +130°C *(+266°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	alleen “nat op nat” binnen 3 uur
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2

MS-Polymeren

Primers

Hechtmiddelen

Ook zonder het gebruik van hechtmiddelen (primers), worden met WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen (op basis van MS-Polymeer en Hybrid Polymeer) goede lijmresultaten ver-kregen op de meeste materiaaloppervlakken.

WEICON Primer M 100 250 ml 13550125

Voor het voorbehandelen van niet zuigende metalen oppervlakken (aluminium, staal, VA-staal, messing, koper, zink, blik), kunststoffen (ABS, hard-PVC, PA6.6, GFK, SMC, PUR), gelakte oppervlakken, emaille, keramiek en glas.

WEICON Primer K 200 250 ml 13550225

Voor het voorbehandelen van niet zuigende ondergronden, kunststoffen (ABS, hard-PVC, PA6.6, GFK, SMC, PUR), gelakte oppervlakken, metalen (aluminium, staal, VA-staal, messing, zink, tin) en elastomeren (EPDM).

WEICON Primer S 300 250 ml 13550325

Voor het voorbehandelen van zuigende en/of poreuze oppervlakken, zoals ongecoate hardboard- en gipsplaten.

WEICON Primer P 400 250 ml 13550425

Voor het voorbehandelen van niet zuigende, laag-energetische kunststof oppervlakken, zoals PE, PP, TPE en elastomeren (EPDM).

WEICON Primer E 500 250 ml 13558025

Speciaal voor siliconen - voor het voorbehandelen van niet zuigende oppervlakken, zoals aluminium, staal, VA-staal, messing, koper, zink, tin en emaille, keramiek en glas en kunststoffen, zoals ABS, hard-PVC, PA6.6, GFK e.v.a.

Wollen kwast 13955050

Voor het aanbrengen van WEICON-primers

Afwerkmiddel

Eenvoudige afwerking van alle WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

WEICON Afwerkmiddel is een transparante mix van niet-ionische oppervlakken activatoren, waarmee men talrijke lijmnaden van Siliconen, MS-Polymeren, Polyurethanen, etc., makkelijk en schoon kan afwerken.

500 ml 13559500 Spuitflacon

5 L 13559505

Technische gegevens

	M 100	K 200	S 300	P 400	E 500
Basis	Kunsthars, oplosmiddelhoudend	Kunsthars, oplosmiddelhoudend	Polyurethaan, oplosmiddelhoudend	Rubber, oplosmiddel- en chloorhoudend	Siliconenhars, oplosmiddelhoudend
Kleur	Kleurloos, transparant	Kleurloos	Geelachtig, transparant	Amber, transparant	Licht geelachtig, transparant
Inhoud	250 ml				
Dichtheid (g/cm³)	0,79	0,77	1,03	0,80	0,78
Verbruik m² (ml)	20 - 40	20 - 40	80 - 200	20 - 60	100
Verwerkingstemperatuur	+10°C tot +25°C *(+50°F tot +77°F)*	+10°C tot +35°C *(+50°F tot +95°F)*	+5°C tot +25°C *(+41°F tot +77°F)*	-15°C tot +35°C *(+5°F tot +95°F)*	+10°C tot +25°C *(+50°F tot +77°F)*
Droogtijd na aanbrengen (min)	ca. 10	ca. 10	ca. 60	ca. 10 - 60	ca. 60
Gebruiksduur (uren)	24	24	4	1	8
Geschikt voor	WEICON Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen (uitgezonderd siliconen) WEICON Urethaan				WEICON Siliconen A, F en N WEICON HT-300 WEICON Black-Seal

Flex 310 RLT

goedkeuring voor cleanroom technology conform VDI 6022

Sterk hechtend lijm- en afdichtingsmiddel voor de airco- en ventilatiebouw en cleanroom technologie

Flex 310 RLT is een speciale één-componenten lijm- en afdichtingsmiddel op basis van polyurethaan. Het is ontwikkeld om te voldoen aan de speciale vereisten in de airco- en ventilatiebouw en cleanroom technologie.

Flex 310 RLT voldoet aan de eisen conform VDI 6022 (blad 1). Het kan in ventilatietechnische installaties worden gebruikt voor het verlijmen en afdichten van vele metalen, kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Flex 310 RLT heeft een sterke hechting, is duurelastisch en na uitharding schuur- en overschilderbaar. De flexibele lijm- en afdichtingsmiddel hardt geurloos uit, is weer- en UV-bestendig, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid, is pasteus en vrij van siliconen.

300 ml
13322310

grijs: RAL 7000
komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

Fast-Bond

Snel uithardende, universele constructie- en montagelijm op polyurethaan-basis (PUR)

WEICON Fast-Bond heeft een sterke hechting, is schuur- en overschilderbaar, is weer- en UV-bestendig en bestand tegen zoet en zout water. Ook is het vrij van siliconen en oplosmiddelen.

Fast-Bond is geschikt voor het verlijmen van mdf-, hout-, spaan-, hardboard-, en gipsplaten, beton, marmer, natuursteen en composiet, keramiek, gips, metaal en hardschuimen. Fast-Bond kan in vele sectoren van de industrie gebruikt worden.

310 ml
13309310

beige: RAL 9010
komt nagenoeg overeen met de aangegeven

Afdichten van ventilatiepijp

Polyurethanen

Flex 310 PU

ISEGA

Verklaring van geen bezwaar als lijm in de levensmiddelentechnologie.

Lijm en afdichtingsmiddel op PU-basis, sterk hechtend, duurzaam, elastisch, ISEGA goedgekeurd

Flex 310 PU is duurelastisch, sterk hechtend, overschilderbaar, weer- en UV-bestendig, bestand tegen zoet en zout water en vrij van siliconen.

WEICON Flex 310 PU is een elastisch lijm- en afdichtingsmiddel op polyurethaan-basis (PUR) voor verlijmingen en afdichtingen op vele materialen, zoals metalen, kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Flex 310 PU kan gebruikt worden in de tank- en apparatenbouw, in de carrosserie-, container en voertuigenbouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in de kunststoftechniek, in de energie- en elektrotechniek en overal waar siliconen of siliconenhoudende middelen niet geschikt of gewenst zijn.

300 ml	300 ml	300 ml
13300310	13301310	13302310
wit: RAL 9003 komt nagenoeg overeen met de aangegeven	zwart: RAL 9004	grijs: RAL 7000

Technische gegevens

	Flex 310 RLT	Fast-Bond	Flex 310 PU
Basis	1-componenten polyurethaan	1-componenten polyurethaan	1-componenten polyurethaan
Dichtheid	1,40 g/cm³	1,50 g/cm³	1,17 g/cm³
Viscositeit	pasteus	pasteus	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm	>1 mm	1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 to +104°F)* en 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% to 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)* and 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	45 min.	3 min.	45 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-3%	Toename	-6%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	10 mm	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm	---	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	12 maanden	9 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	50	---	45
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	650%	---	450%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	3 N/mm² *(435 psi)*	10 N/mm² *(1.450 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,8 N/mm² *(261 psi)*	11 N/mm² *(1.595 psi)*	1,6 N/mm² *(232 psi)*
Scheurweerstand (kN/m) (DIN 53515/ASTM D 624)	11 N/mm² *(63 lb/in)*	---	9 N/mm² *(51 lb/in)*
Bewegingsopname max.	11%	---	10%
Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) +120°C *(+248°F)*	-30 tot +100°C *(-22 tot +212°F)*	-40 tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) +120°C *(+248°F)*
Overschilderbaar (natte lak)	na volledige uitharding	na volledige uitharding	na volledige uitharding
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2

Siliconen A

Acetaatverbindend

WEICON Siliconen A is oplosmmiddelvrij, acetaatverbindend, sterk hechtend, duurelastisch, verouderings-, chemicaliën- en temperatuurbestendig tot +200°C *(+392°F),* extreem elastisch (rek bij breuk > 500%) en universeel inzetbaar. Siliconen A hecht erg goed op staal, aluminium, glas, keramiek en vele andere materialen.

Siliconen A kan in de machine- en installatiebouw, in de beluchting- en ventilatietechniek, in de energie- en elektrotechniek, in de beurs- en winkelinrichting en in vele andere sectoren van de industrie gebruikt worden.

310 ml
13001310
wit: RAL 9003*

310 ml
13003310
zwart: RAL 9017*

310 ml
13002310
grijs: RAL 7004*

85 ml
13000085
transparant

310 ml
13000310

*komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

Siliconen F

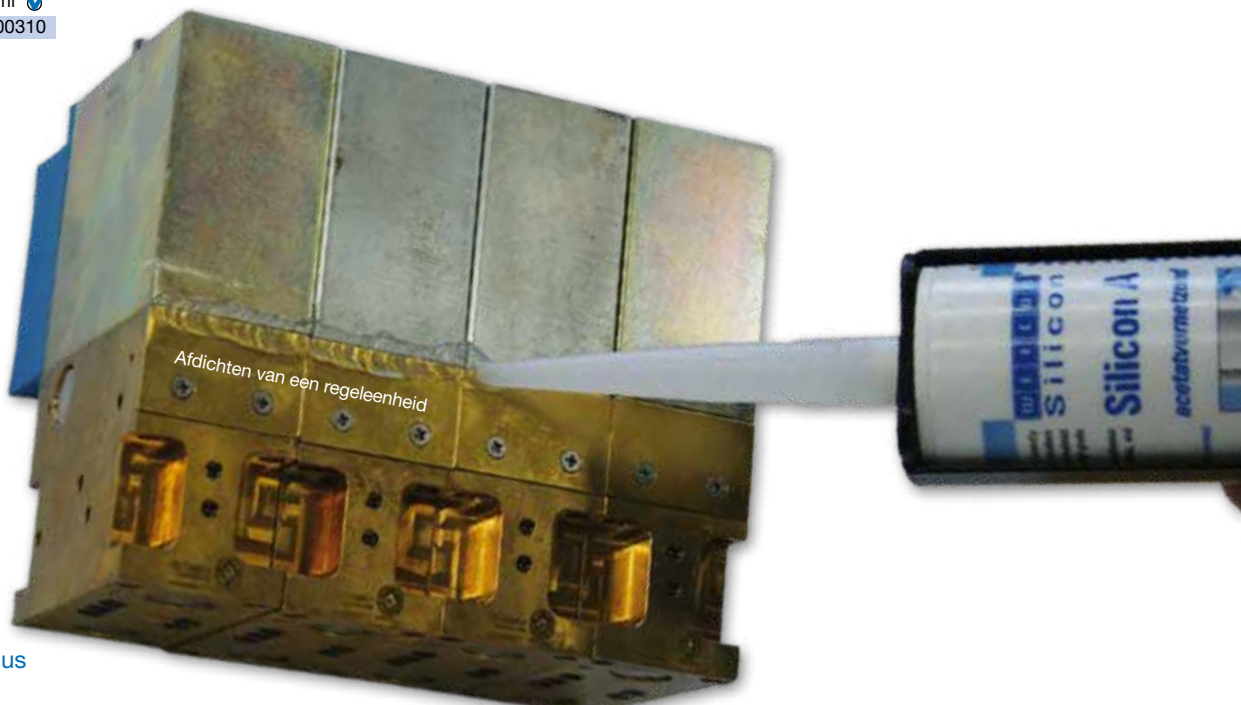
Vloeibaar, zelfnivellerend

Giet- en bekledingsmiddel WEICON Siliconen F is vloeibaar, zelfnivellerend, smeerbaar, oplosmiddelvrij, acetaatverbindend, weer-, verouderings- en temperatuurbestendig tot +180°C *(+356°F)* en universeel toepasbaar.

Siliconen F kan speciaal worden gebruikt voor elastische verlijmingen, isoleren en impregneren en ook voor het afdichten en het gieten (max. 10 mm) van technische onderdelen. Het hecht goed op staal, aluminium, glas, keramiek en vele andere materialen.

Siliconen F wordt gebruikt in de machine- en installatiebouw, in de kunststofverwerking, in de energie- en elektrotechniek, in de beurs- en winkelinrichting en in vele andere sectoren van de industrie.

310 ml
13200310
transparant



Afdichten van een regeleenheid

Siliconen

Siliconen N

Neutraalverbindend

WEICON Siliconen N is oplosmiddelvrij, neutraal verbindend, niet corrosief, sterk hechtend, duurelastisch, weer-, verouderings-, chemicaliën- en temperatuurbestendig tot +180°C *(+356°F),* extreem elastisch (rek bij breuk van ca. 800%) en universeel inzetbaar. Siliconen N hecht erg goed op alle metalen, glas, keramiek en vele andere materialen.

Siliconen N kan in de kunststofverwerking, in de elektro- en energietechniek, in de verlichtingsindustrie, in de beurs- en winkelinrichting en in vele andere sectoren van de industrie worden ingezet.

310 ml
13400310
transparant

WEICON Primer E 500
Speciaal voor siliconen - voor het voor-behandelen van niet zuigende oppervlakken, zoals aluminium, staal, VA-staal, messing, koper, zink, tin, emaille, keramiek, glas en kunststoffen, zoals ABS, hard-PVC, PA6.6, GFK en vele anderen.

250 ml
13558025

Technische gegevens

	Siliconen A	Siliconen F	Siliconen N
Basis	1-componenten polysiloxaan (acetaat)	1-componenten polysiloxaan (acetaat)	1-componenten polysiloxaan (oxime)
Dichtheid	1,03 g/cm³	1,03 g/cm³	1,03 g/cm³
Viscositeit	pasteus	11.000 mPa·s	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm	vloeibaar	1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	7 min.	15 min.	7 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-1%	-9%	-2%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	2 mm	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	25 mm	---	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	12 maanden	12 maanden
Shore hardheid A (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	20	23	25
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	>500%	370%	800%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	1,3 N/mm² *(189 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*	1,3 N/mm² *(189 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	0,8 N/mm² *(116 psi)*	0,8 N/mm² *(116 psi)*	0,8 N/mm² *(116 psi)*
Scheurweerstand (kN/m) (DIN 53515/ASTM D 624)	4,0 N/mm² *(23 lb/in)*	3,6 N/mm² *(21 lb/in)*	6,0 N/mm² *(34 lb/in)*
Bewegingsopname max.	25%	---	25%
Temperatuurbestendigheid	-60 tot +200°C *(-76 tot +392°F)*	-50 tot +180°C *(-58 tot +356°F)*	-50 tot +180°C *(-58 tot +356°F)*
Gehalte vaste stof	100%	90%	100%
Specifieke doorlaatweerstand	2,5 x 10^{15} Ohm/cm	7 x 10^{14} Ohm/cm	7 x 10^{16} Ohm/cm
Diëlektrische sterkte	21 kV/mm	16 kV/mm	15 kV/mm
Warmtegeleidbaarheid	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K
Overschilderbaar (natte lak)	Nee	Nee	Nee
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2	B 2

HT 300

Hoge temperatuurbestendigheid

WEICON HT 300 heeft een hoge temperatuurbestendigheid (+300°C/+572°F), is oplosmiddelvrij, sterk hechtend, acetaatverbindend, weer-, verouderings- en chemicaliënbestendig en extreem elastisch (rek bij breuk van ca. 500%).

HT 300 is bijzonder geschikt voor hittebelaste verlijmingen en afdichtingen en hecht erg goed op staal, aluminium, glas, keramiek en vele andere materialen.

WEICON HT 300 kan in industriële ovens, rookgasinstallaties, verwarmingsinstallaties, uitlaatpijpen, verwarmingskasten en in vele andere bereiken worden ingezet.

85 ml ✓ 13050085

310 ml ✓ 13050310

rood: RAL 3016
komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

WEICON Kitpistool "speciaal"
13250002

Afdichting van een ontluchtingsbuis.

Siliconen

Black-Seal

Extreem olie- en vetbestendig

WEICON Black-Seal heeft een hoge temperatuurbestendigheid (+280°C/*+536°F),* is oplosmiddelvrij, sterk hechtend, drukbestendig, verouderingsbestendig en extreem elastisch (rek bij breuk van ca. 500%).

Black-Seal is geschikt voor verlijmingen en afdichtingen waarbij een bijzondere bestendigheid tegen oliën en vetten nodig is.

WEICON Black-Seal kan op aandrijf-, klep- en behuizingsdeksels, oliecarters en oliepompen, waterpompen, aandrijvingen en assen, flenzen, tanks en containers en in vele andere bereiken worden ingezet.

Afdichten van een cilinderkop

zwart: RAL 9005
komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleuren

85 ml	200 ml	310 ml
13051085	13051200	13051310
Tube	Presspack	Patroon

Technische gegevens

	HT 300	Black-Seal
Basis	1-componenten polysiloxaan (acetaat)	1-componenten polysiloxaan (acetaat)
Dichtheid	1,28 g/cm³	1,06 g/cm³
Viscositeit	pasteus	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202)	1 mm	>1 mm
Verwerkingstemperatuur	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*	+5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Uithardingstype	vochtuithardend	vochtuithardend
Uithardingsvoorwaarde	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	+5 tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd	12 min.	7 min.
Uithardingssnelheid (in de eerste 24 uur)	2-3 mm	2-3 mm
Volumeverandering (DIN 52451)	-1%	-9%
Max. lijmnaadoverbrugging	5 mm	5 mm
Max. afdichtingsvoegbreedte	---	25 mm
Opslagstabiliteit (+5 tot +25°C/*+41 tot +77°F*)	12 maanden	12 maanden
Shore hardheid A: (DIN 53505/ASTM D 2240) ±5	35	30
Rek bij breuk (DIN 53504/ASTM D412)	ca. 500%	ca. 500%
Treksterkte van de zuivere lijm- en afdichtingsmiddelen	2,0 N/mm² *(290 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283) / ASTM D 1002)	1,3 N/mm² *(189 psi)*	0,7 N/mm² *(102 psi)*
Scheurweerstand (kN/m): (DIN 53515/ASTM D 624)	6,0 N/mm² *(34 lb/in)*	4,0 N/mm² *(23 lb/in)*
Bewegingsopname max.	15%	15%
Temperatuurbestendigheid	-60 tot +280°C *(-76 tot +536°F)* kortstondig (ca. 2 uur) +300°C *(+572°F)*	-60 tot +280°C *(-76 tot +536°F)* kortstondig (ca. 2 uur) +300°C *(+572°F)*
Gehalte vaste stof	100%	96%
Specifieke doorlaatweerstand	2,5 x 10^{15} Ohm/cm	2,5 x 10^{15} Ohm/cm
Diëlektrische sterkte	21 kV/mm	21 kV/mm
Warmtegeleidbaarheid	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K
Overschilderbaar (natte lak)	Nee	Nee
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2	B 2

Technische gegevens

	WEICON Lijm- en afdichtingsmiddelen in niet uitgeharde toestand							
	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Kristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Hecht	Flex 310 M® Edelstaal	Flex 310 M® Vloeibaar	Flex+bond®	
Basis	1 component MS-Polymeer							
RAL-kleur*1	wit 9003 grijs 7000 zwart 9004	transparant/ glashelder	grijs 7000	wit 9003 grijs 7000	roestvrij staal 9023	wit 9003	wit 9003 grijs 7000 zwart 9004	transparant/ glashelder
Inhoud/Verpakking	310 ml Patroon		290 ml Patroon			310 ml Patroon	200 ml Presspack, 85 ml tube	
Dichtheid g/cm³	1,44	1,06	1,41	1,62	1,06	1,48	1,44	1,06
Viscositeit	pasteus					7.000 mPa.s	pasteus	
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202) mm	1	<1	<1	<1	<1	vloeibaar, zelfnivellerend	1	<1
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C*2 *(+41 tot +104°F)*							
Uithardingstype	vochtuithardend							
Uithardingsvoorwaarde	+5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid					+5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid	+5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid	
Huidvormingstijd (minuten)*3	25	10	10	10	10	40	25	10
Uithardingssnelheid*3	2-3 mm in de eerste 24 uur							
Volumeverandering (DIN 52451) %*3	-1	-3	---	-2	-3	-9	-1	-3
Lijmnaadoverbrugging: tot max. mm	5	5	---	10	5	0,5	5	5
Afdichtingsvoegbreedte tot max. mm	25	25	---	30	25	25	25	25
Opslagstabiliteit maanden +5°C tot +25°C *(+41 tot +77°F)*	12							
	WEICON Lijm- en afdichtingsmiddelen in uitgeharde toestand							
Shore-hardheid A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	42	40	55	50	45	43	42	40
Rek bij breuk (DIN 53504 / ASTM D 412) %	650	300	400	600	250	400	650	300
Treksterkte van zuivere lijm- en afdichtingsmid. (DIN 53504 / ASTM D 412)	3,3 N/mm² *(480 psi)*	3,0 N/mm² *(440 psi)*	3,2 N/mm² *(460 psi)*	1,9 N/mm² *(280 psi)*	2,4 N/mm² *(350 psi)*	2,2 N/mm² *(319 psi)*	3,3 N/mm² *(480 psi)*	3,0 N/mm² *(440 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283 / ASTM D 1002)*4	2,1 N/mm² *(300 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,8 N/mm² *(260 psi)*	1,5 N/mm² *(250 psi)*	1,8 N/mm² *(260 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*	2,1 N/mm² *(300 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Scheurweerstand (DIN 53515 / ASTM D 624)	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	21 N/mm² *(120 lb/in)*	13 N/mm² *(74 lb/in)*	10 N/mm² *(57 lb/in)*	11 N/mm² *(63 lb/in)*	20 N/mm² *(114 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*
Bewegingsopname max. %	15	20	---	20	20	10	15	20
Fungicide (schimmelwerend)	nee							
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2h) tot +130°C *(+266°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2h) tot +120°C *(+248°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 30 min.) tot +200°C *(tot +392°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*
Overschilderbaar*5	alleen "nat op nat" binnen 3 uur na het aanbrengen van het materiaal met geschikte lakcoatingsystemen (uitgezonderd alkydharslakken)					na volledige uitharding	alleen "nat op nat" binnen 3 uur na het aanbrengen van het materiaal met geschikte lakcoatingsystemen (uitgezonderd alkydharslakken)	
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2							
Mogelijke primer:	zie keuzetabel primers op pagina 155							

*1 komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur
2 voor een lichtere verwerking, dienen de patronen, tubes, etc. vóór gebruik bij lage temperaturen op kamertemperatuur (+20°/+68°F*) te worden verwarmd.
*3 normaal klimaat +23°C *(+73°F) en* 50% relatieve luchtvochtigheid conform DIN 50014.
*4 Materiaalkoppeling Alu/Alu, gereinigd en ontvet met Reiniger S, 1 mm laagdikte, 10 mm per minuut treksnelheid, Fast-Bond beuken/beuken, zonder voorbehandeling, 1 mm laagdikte, 5 mm per minuut treksnelheid.
*5 Bovengenoemde WEICON 1-Componenten lijm- en afdichtingsmiddelen zijn vrij van .substanties die de bevochtiging van de lak verstoren zoals siliconen. Door de bijzondere samenstelling zijn die met passende lakcoatingssystemen(geen alkydharslakken) over te schilderen of over te lakken. Om de gevoeligheid te testen dient er in elk geval eenmaal de geschiktheid te worden getest onder de betreffende omstandigheden in de praktijk. Op basis van de verschillende samenstellingen en het grote aantal substraten is dit absoluut noodzakelijk.. De uitharding van de lijmen en afdichtingsmiddelen wordt door een verflaag slechts licht vertraagd.
*6 Bij Alkydharsverf kan een vertraging van de droging van de verf voorkomen.

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Technische gegevens

	WEICON Lijm- en afdichtingsmiddelen in niet uitgeharde toestand						
	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Speed-Flex®	Speed-Flex® kristal	Flex 310 PU	Fast-Bond	Flex 310 RLT
Basis	1 component MS-Polymeer				1-componenten polyurethaan		
RAL-kleur*1	wit 9003 grijs zwart 9004	wit 9003 grijs 7000	wit 9003 grijs 7000	transparant	wit 9003 grijs 7001 zwart 9005	beige 9010	grijs 7000
Inhoud/Verpakking	310 ml Patroon	290 ml Patroon	310 ml Patroon		300 ml Patroon	310 ml Patroon	300 ml Patroon
Dichtheid g/cm³	1,44	1,62	1,60	1,06	1,17	1,50	1,40
Viscositeit	pasteus		hoog pasteus	pasteus			
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202) mm	1	<1	<1	<1	1	>1	1
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +40°C*2 *(+41 tot +104°F)*						
Uithardingstype	vochtuithardend						
Uithardingsvoorwaarde	+5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid, Aqua-Flex hardt ook onder water uit				+5°C tot +35°C *(+41 to +95°F)* en 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid	zie Aqua-, Solar- en Speed-Flex	+5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 40% tot 70% rel. luchtvochtigheid
Huidvormingstijd (minuten)*3	25	10	10	10	45	3	45
Uithardingssnelheid*3	2-3 mm in de eerste 24 uur						
Volumeverandering (DIN 52451) %*3	-1	-2	-1	-3	-6	Toename	-3
Lijmnaadoverbrugging: tot max. mm	5	10	5	5	5	10	5
Afdichtingsvoegbreedte tot max. mm	25	30	5	25	25	---	25
Opslagstabiliteit maanden +5°C tot +25°C *(+41 tot +77°F)*	12				9	12	
	WEICON Lijm- en afdichtingsmiddelen in uitgeharde toestand						
Shore-hardheid A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	42	50	58	40	45	---	50
Rek bij breuk (DIN 53504 / ASTM D 412) %	650	600	230	300	450	---	650
Trekvastheid van de zuivere lijmen en afdichtingsmiddelen (DIN 53504 / ASTM D 412)	3,3 N/mm² *(480 psi)*	1,9 N/mm² *(280 psi)*	2,2 N/mm² *(320 psi)*	3,0 N/mm² *(435 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	10 N/mm² *(1.450 psi)*	3 N/mm² *(435 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283 / ASTM D 1002)*4	2,1 N/mm² *(300 psi)*	1,5 N/mm² *(250 psi)*	1,3 N/mm² *(190 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	1,6 N/mm² *(230 psi)*	11 N/mm² *(1.595 psi)*	1,8 N/mm² *(261 psi)*
Scheurweerstand (DIN 53515 / ASTM D 624)	20 N/mm² *(114 lb/in)*	13 N/mm² *(74 lb/in)*	10 N/mm² *(57 lb/in)*	19 N/mm² *(108 lb/in)*	9 N/mm² *(51 lb/in)*	---	11 N/mm² *(63 lb/in)*
Bewegingsopname max. %	15	20	15	20	10	---	11
Fungicide (schimmelwerend)	nee						
Temperatuurbestendigheid	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +130°C *(+266°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)*	-40°C tot +80°C *(-40 tot +176°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstondig (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*		-30°C to +100°C *(-22 to +212°F)*	-40°C tot +90°C *(-40 tot +194°F)* kortstonding (ca. 2 uur) tot +120°C *(+248°F)*
Overschilderbaar*5	alleen "nat op nat" binnen 3 uur na het aanbrengen van het materiaal met geschikte lakcoatingsystemen (uitgezonderd alkydharslakken)				Na volledige uitharding		
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2						
Mogelijke primer	zie keuzetabel primers op pagina 155					---	zie keuzetabel primers op pagina 155

Technische gegevens

	WEICON lijmen en afdichtingsmiddelen in niet uitgeharde toestand					
	Siliconen A		Siliconen N	Siliconen F	HT 300	Black-Seal
Basis	1-componenten polysiloxaan acetaat		1-componenten polysiloxaan oxime	1-componenten polysiloxaan acetaat		
RAL-kleur*1	transparant	wit 9003 alugrijs 7037 zwart 9017	transparant ondoorzichtig		rood 3016	zwart 9005
Inhoud/Verpakking	310 ml patroon					
	/					200 ml presspack
	85 ml tube	/			85 ml tube	
Dichtheid (g/cm³)	1,03	1,25	1,03	1,03	1,28	1,06
Viscositeit	pasteus		pasteus	11.000 mPa·s	pasteus	pasteus
Stabiliteit/Afloop (ASTM D 2202) mm	1		1	vloeibaar	1	>1
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +35°C*2 *(+41 tot +95°F)*					
Uithardingstype	vochtuithardend					
Uithardingsvoorwaarde	vanaf +5°C tot +40°C *(+41 tot +104°F)* en 30% tot 95% rel. luchtvochtigheid					
Huidvormingstijd (minuten)*3	7		7	15	12	7
Uithardingssnelheid*3	2-3 mm in de eerste 24 uur					
Volumeverandering (DIN 52451) %*3	-1		-2	-9	-1	-3
Lijmnaadoverbrugging tot max. mm	5		5	2	5	5
Afdichtingsvoegbreedte tot max. mm:	25					
Opslagstabiliteit maanden +5°C tot +25°C *(+41 tot +77°F)*	12					
	WEICON lijmen en afdichtingsmiddelen in uitgeharde toestand					
Shore-hardheid A (DIN 53505 / ASTM D 2240)	20		25	23	35	30
Rek bij breuk (DIN 53504 / ASTM D 412) %	>500		800	370	500	500
Treksterkte van de zuivere lijmen en afdichtingsmiddelen (DIN 53504 / ASTM D 412) N/mm²	1,3 N/mm² *(190 psi)*		1,3 N/mm² *(190 psi)*	1,8 N/mm² *(260 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*	2,0 N/mm² *(290 psi)*
Gemiddelde trekschuifsterkte (DIN 53283 / ASTM D 1002)*4	0,8 N/mm² *(120 psi)*		0,8 N/mm² *(120 psi)*	0,8 N/mm² *(120 psi)*	1,3 N/mm² *(190 psi)*	0,7 N/mm² *(100 psi)*
Scheurweerstand (DIN 53515 / ASTM D 624)	4,0 N/mm² *(520 psi)*		6,0 N/mm² *(870 psi)*	3,6 N/mm² *(510 psi)*	6,0 N/mm² *(870 psi)*	4,0 N/mm² *(520 psi)*
Bewegingsopname max. %	25		25	/	15	15
Temperatuurbestendigheid	-60°C tot +200°C *(-76 tot +392°F)*		-40°C tot +180°C *(-40 tot +356°F)*	-50°C tot +180°C *(-58 tot +392°F)*	-60°C tot +280°C *(-76 tot +536°F)* kortst. (ca. 2 uur) +300°C *(+572°F)*	-60°C tot +280°C *(-76 tot +536°F)* kortst. (ca. 2 uur) +300°C *(+572°F)*
Gehalte aan vaste stof %	100		100	90	100	96
Doorgangsweerstand	2,5 x 10^{15} Ω/cm		7 x 10^{16} Ω/cm	7 x 10^{14} Ω/cm	2,5 x 10^{15} Ω/cm	2,5 x 10^{15} Ω/cm
Doorslagvastheid	21 kV/mm		15 kV/mm	16 kV/mm	21 kV/mm	21 kV/mm
Warmtegeleidingsvermogen	0,3 W/m·K		0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K	0,3 W/m·K
Overschilderbaar	niet overschilderbaar					
Bouwstofklasse (DIN 4102)	B 2					

*1 komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur
2voor een lichtere verwerking, dienen de patronen vóór gebruik bij lage temperaturen op kamertemperatuur (+20°/+68°F*) te worden verwarmd.
*3 Normaal klimaat +23°C *(+73°F)* en 50% relatieve luchtvochtigheid conform DIN 50014. *4 Materiaalkoppeling Alu/Alu, gereinigd en ontvet met Reiniger S, 1 mm laagdikte, 10 mm per minuut treksnelheid,

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Informatie over de voorbereiding en voorbehandeling van oppervlakken

Materiaal		Basis MS-Polymeren (POP)	Basis Polyurethanen (PUR)	Basis Siliconen
ABS		Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200
Aluminium	blank	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500
	verchroomd	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
	geanodiseerd	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
	gepoedercoat	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*
	gegrond	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*
	gelakt	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*
Emaille		Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
EPDM		Oppervlakkenreiniger + P 400*	Oppervlakkenreiniger + P 400*	Oppervlakkenreiniger + P 400*
GFK (polyester, epoxy)	gladde/ruwe kant	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
	in banen	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
	Handlaminaat	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
Glas	onbehandeld, helder	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger + M 100**	Oppervlakkenreiniger + E 500
	keramisch gecoat	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
Hout	fenol gecoat	Niet voldoende hechting	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500
	melamine gecoat	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
	onbehandeld	Vocht afvegen + Primer S 300	Afblazen met perslucht + Primer S 300	Vocht afvegen + Primer S 300
Keramiek		Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
Koper		Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500
Messing		Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500
PA (polyamide)		Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
PC *2		Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*
PIR-hardschuim (polyisocyanuraat		Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
PMMA*2 (plexiglas)		Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*	Oppervlakkenreiniger + K 200*
Polywood		Fijn opruwen + Oppervlakkenreiniger	Fijn opruwen + Oppervlakkenreiniger	Fijn opruwen + Oppervlakkenreiniger
PP/PE		Oppervlakkenreiniger + P 400*	Oppervlakkenreiniger + P 400	Oppervlakkenreiniger + P 400*
PS	Hardschuim	Oppervlakkenreiniger + P 400*	Oppervlakkenreiniger + P 400*	Oppervlakkenreiniger + P 400*
	Platen, schokbestendig	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
PUR-hardschuim (polyurethaan)		Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
PUR-elastomeer		Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
PVC	Platen	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
	Hardschuim	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + E 500
Staal	blank	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
	verchroomd	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger	Oppervlakkenreiniger
	gegrond	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
	gelakt	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
	gepoedercoat	Oppervlakkenreiniger + K 200	Oppervlakkenreiniger + M 100	Oppervlakkenreiniger + E 500
	VA (roestvrij staal)	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500
	verzinkt	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + M 100	Oppervlakkenreiniger + opruwen + E 500

* Vooraf proberen noodzakelijk ** beschermen tegen UV-straling *2 beschermen tegen UV-straling

Primer M 100: Voor het voorbehandelen van niet zuigende oppervlakken, zoals metalen, kunststoffen, gelakte vlaken, emaille, keramiek, gecoat glas.
Primer K 200: Voor het voorbehandelen van niet zuigende en gelakte kunststof oppervlakken en elastomeren, bijv. EPDM.
Primer S 300: Voor het voorbehandelen van poreuze en zuigende ondergronden.
Primer P 400: Voor het voorbehandelen van polyolefinen, zoals PE, PP evenals moeilijk te verlijmen elastomeren.
Primer E 500: Voor het voorbehandelen van siliconen

Chemische bestendigheid van WEICON lijmen en afdichtingsmiddelen na uitharding

	Flex 310 M® Classic	Flex 310 M® Kristal	Flex 310 M® HT 200	Flex 310 M® Super-Hecht	Flex 310 M® Edelstaal	Flex 310 M® 2 C	Flex 310 M® Vloeibaar	Flex+bond®	Speed-Flex®	Speed-Flex® kristal	Aqua-Flex	Solar-Flex®	Flex 310 PU	Flex 310 RLT	Fast-Bond	Siliconen A	Siliconen N	Siliconen F	HT 300	Black-Seal
2-propanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	+	o	o	+	+
Aceton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Alcohol	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Ammoniak 10%	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	o	o	o	+	+	+	+	+
Azijnzuur >5%	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	o	+	+	+
Benzine (92 tot 100 octaan)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Citroenzuur 10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Diesel/stookolie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Ethanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Ethylglycol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Fosforzuur 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Fosforzuur geconcentreerd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o
Glycerine (glycol)	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Hydraulische olie	o	-	o	o	-	-	-	o	o	-	o	o	o	o	o	+	-	o	+	+
Kaliloog 20%	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	-	-	-	-	-
Ketonen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o
Koelsmeerstof, waterverdunbaar	+	o	+	+	o	+	o	+	+	o	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Logen, verdund	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Methanol	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Methylethylketon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Mierenzuur geconcentreerd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Minerale en synthetische motorolie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	o	+	+
Minerale en synthetische motorolie, +140°C (+284°F)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Natronloog 20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	+	o	o	+	+
Salpeterzuur 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Siliconenolie geconcentreerd	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Spijsolie/plantaardige olie	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	+	+	+	+	+
Tolueen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	+	+	+
Transmissieolie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	o	+
Verfverdunner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	+	+
Vorstbeschermingsmiddel	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasbenzine	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Water	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Water, +90°C (+194°F)	+	-	+	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Waterstofperoxide 3%	+	-	+	+	-	-	-	+	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+
Witte olie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+	+
Xyleen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Zout water/zeewater	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Zoutzuur 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+
Zwavelzuur 5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	o	o	+	+

+ = bestendig 0 = beperkt bestendig - = niet bestendig

Formule voor het berekenen van de te gebruiken hoeveelheid

Omrekeningsfactoren

(°C x 1.8) +32 = °F
kV/mm x 25.4 = V/mil
mm / 25.4 = inches
µm / 25.4 = mil
N x 0.225 = lb
N/mm x 5.71 = lb/in
N/mm x 5.71 = pli
N/mm² x 145 = psi

MPa x 145 = psi
MPa x 0.145 = KSI
mPa.s = cP
N.m x 8.851 = lb.in
N·m x 0.738 = lb·ft
N·mm x 0.142 = oz·in
kg x 2.2046 = lb

Voeg / Voegbreedte	5 mm		6 mm		8 mm		10 mm		12 mm	
	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.	ml/m	m/Kart.
5 mm	25	12,4	30	10,3						
6 mm	30	10,3	36	8,6						
8 mm	40	7,75	48	6,5	64	4,8				
10 mm	50	6,2	60	5,2	80	3,9	100	3,1		
12 mm	60	5,2	72	4,3	96	3,2	119	2,6		
15 mm	75	4,1	90	3,4	120	2,6	148	2,1	182	1,7
18 mm			108	2,9	144	2,2	182	1,7	221	1,4
20 mm					160	1,9	194	1,6	240	1,3
25 mm							258	1,2	300	1,0

Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen

Overschilderbaarheid van 1-C. elastische lijm- en afdichtmiddelen (MS-Polymeren en Polyurethanen)

WEICON MS-Polymeren en Polyurethanen zijn over het algemeen vrij van lakverstorende substanties zoals siliconen en zijn daardoor "overschilderbaar".

In de handel worden vele verven en lakken aangeboden, zoals

- Alkydhars
- Acrylaathars
- Nitrocellulose kunsthars
- Polymerisaatharslakken
- Polyurethaanlak (DD-lakken)
- Epoxyharslak
- Polyesterlak

Met uitzondering van de hierboven genoemde alkydharsen, zijn over het algemeen alle systemen geschikt. Om de compatibiliteit met onze producten te testen, moet in ieder geval een voorafgaande geschiktheidstest, onder de respectieve praktijkomstandigheden worden uitgevoerd. Door de verschillende samenstellingen en de diversiteit van ondergronden, is dit van essentieel belang.

Ook moet er rekening worden gehouden dat niet alleen de onmiddellijke eerste verf- of laklaag, maar ook alle mogelijke tussentijdse lakken of toplakken een effect op de verbinding en/of afdichting hebben.

WEICON Polyurethanen:	
• Flex 310 PU • Flex 310 RLT • Fast-Bond	Schilderen na volledige uitharding met geschikte verfdeklaagsystemen.

WEICON MS-Polymeren	
• Flex 310 M® de uitvoeringen: Classic, Kristal, Edelstaal, Vloeibaar, Super-Hecht, HT 200, 2-C • Flex + bond® • Solar-Flex®, Aqua-Flex®, Speed-Flex®	Aanbeveling: direct nat-op-nat, maar uiterlijk binnen 3 uur na het opbrengen van het materiaal. In dit tijdsbestek kan de beste hechting worden behaald. Bij een volledig uitgeharde kitrups is een voorbehandeling met een primer aan te raden (bijvoorbeeld bij kunststoflakken).

In het algemeen moet er rekening worden gehouden, dat een verfdeklaag niet de uitharding van lijm- en afdichtmiddelen verhindert, maar het proces wel vertraagd.

Flex 310 M Classic - Verlijmen/afdichten in de modelbouw

WEICON GMK

Contactlijmen voor het verlijmen van rubber en metalen.

GMK 2410

Duurelastisch en vochtbestendig

GMK 2410 is een oplosmiddelbevattende contactlijm op basis van polychloropreen (CR). Het heeft een hoge beginhechting en is geschikt voor flexibele en volledige oppervlakte verlijmingen van:

- rubber met rubber
- rubber met metaal

GMK 2410 verlijmt net zo makkelijk schuimrubber, PE-schuim, leer, vilt isolatiematerialen, textiel, hout en vele kunststoffen.

WEICON GMK 2410 is niet geschikt voor materialen zoals polystyreenschuim, polypropyleen, polyethyleen onderdelen, PVC-zachtschuim en PVC-kunstleder.

185 g	300 g	350 g	700 g
16100185	16100300	16100350	16100700
Tube	Blik	Kwastpot	Blik

5 kg	25 kg
16100905	16100925
Emmer	Emmer

GMK 2510

Sterk hechtend, duurelastisch, temperatuurbestendig

GMK 2510 is een 2-componentenlijm op basis van polychoropreen (CR). Het is geschikt voor permanent elastische en volledige oppervlakte verlijmingen welke permanent aan dynamische belastingen worden blootgesteld.

Het voordeel ten opzichte van 1-componenten contactlijmen is de betere hechting en de verbeterde temperatuurbestendigheid.

GMK 2510 verlijmt rubber, metaal, textiel, leder, schuimrubber (neopreen), CSM (hypalon), isolatiematerialen, van primer voorzien PU-materiaal alsook hout en vele kunststoffen met en onderling elkaar. De verbindingen zijn na de uitharding vochtbestendig. WEICON GMK 2510 is niet geschikt voor materialen zoals polystyreenschuim, polyethyleen, polypropyleen-onderdelen, PVC-zachtschuim en PVC-kunstleder.

324 g	690 g
16200324	16200690
Pakket (bestaande uit 300 g lijm, 24 g activator en verwerkingsspatel	Pakket (bestaande uit 650 g lijm, 40 g activator en verwerkingsspatel

rubber-metalen-lijmen

GMK 2410
GMK 2510

Voorbehandeling van het oppervlak
De te verlijmen delen moeten schoon, droog, stof- en vetvrij zijn (WEICON Oppervlakkenreiniger zie pagina 190). Door het opruwen van de oppervlakken wordt de sterkte van de verlijming effectief verhoogd.

Verwerking
De producten vóór gebruik goed roeren (GMK 2510 alleen de lijm) en vervolgens gelijkmatig met kwast of spatel (glad of fijn vertand) dun en over de gehele te verlijmen oppervlakken aanbrengen.

Afhankelijk van het materiaaltype en gebruik, kunnen twee tot drie dunne lagen nodig zijn. Afhankelijk van de aanbrengdikte, omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid de gecoate vlakken 5 - 15 minuten laten drogen. Bij zuigende oppervlakken (bijv. vilt) dient na het drogen nog een laag lijm te worden aangebracht. Zodra de oppervlakken droog maar nog licht klevend aanvoelen (vingertest), dienen de delen door kort en krachtig drukken (bijv. met roller of hamer) samengevoegd te worden. Bij overschrijding van de droogtijd (overdroging) is het aanbrengen van een nieuwe lijmlaag nodig. Niet uitgeharde, overbodige lijm kan met WEICON Oppervlakkenreiniger (pagina 206) worden verwijderd.

Mengproces bij GMK 2510
Lijm en activator minstens vier minuten goed en zonder bellen met elkaar mengen met de verwerkingsspatel of een mechanische mixer op een laag toerental (max. 500 tpm) (mengverhouding 100:7), om een homogene mix te verkrijgen. Er dient altijd slechts zoveel te worden aangemaakt als in de droogtijd kan worden verwerkt.

Gemiddelde trekschuifsterktes	GMK 2410	GMK 2510
Verzinkt staal / EPDM:	0,16 N/mm² (16,0 N/cm² *) *23 psi*	0,60 N/mm² (60,0 N/cm² *) *87 psi*
Verzinkt staal / verzinkt staal:	1,60 N/mm² (160,0 N/cm² *) *232 psi*	3,00 N/mm² (300,0 N/cm² *) *435 psi*
Verzinkt staal / SBR:	0,54 N/mm² (54,0 N/cm² *) *78 psi*	0,50 N/mm² (50,0 N/cm² *) *72 psi*
Verzinkt staal / NBR:	0,57 N/mm² (57,0 N/cm² *) *83 psi*	0,49 N/mm² (49,0 N/cm² *) *71 psi*

* Trekschuiftest conform DIN-norm 53281-83

Technische gegevens

	GMK 2410	GMK 2510
Basis:	Polychloropreen (CR)	
Dichtheid:	0,93 g/cm³	0,85 g/cm³
Viscositeit:	ca. 2.400 mPa·s	1.500 mPa.s
Mengverhouding:	---	100:7
Kleur:	bruinachtig	zwart
Verbruik:	250 – 350 g/m²	150 - 300 g/m²
Droogtijd:	5 – 10 min.	5 – 15 min.
Eindsterkte:	ca. 24 uur	
Temperatuurbereik:	van -40°C tot +80°C *(-40°F tot +176°F)*	van -40°C tot +80°C *(-40°F tot +176°F)*, kortstondig (1 uur) tot +130°C *(+266°F)*
Verwerkingstemperatuur	+15°C tot +35 °C *(+59°F tot 95°F)*	+15°C tot +35°C *(+59 tot +95°F)*, de lijm wordt gelvormig onder de +5°C *(+41°F)*, wordt echter door voorzichtige verwarming op kamertemperatuur weer gebruiksklaar!
Houdbaarheid:	12 maanden en in ongeopende toestand	
Opslag:	bij kamertemperatuur (+15°C tot +25°C/*+59°F tot +77°F*) droog, in goed gesloten verpakking	

Oppervlakte- en corrosiebescherming

Product	Pagina
Zink Spray	164
Zink Spray “speciaal helder”	164
Zink-Alu Spray	164
Chroom-Zilver Spray	165
Goud Spray	165
Aluminium Spray A-100	166
Aluminium Spray A-400	166
Roestvrij-Staal Spray	167
Roestvrij-Staal Spray “speciaal helder”	167
Roeststop 2000 PLUS	168
Koper Spray	168
Messing Spray	168
Corro-Stop	169

Reinigers en ontvetters

Reinigerspray S	172
Oppervlakkenreiniger	172
Snelreiniger	172
Plastic-Cleaner	173
Remmenreiniger	173
Branderreiniger	173
Mallenreiniger	174
Onderdelen- en montagereiniger	174
Multi-Schuim	175
Citrus-Reiniger	175
Electro-Reiniger	176
Pakking- en lijmverwijderaar	176
Druklucht Spray	176
Vizierreiniger	177
Beeldschermreiniger	177

Onderhouden en beschermen

Roestvrij-Staal Onderhoudsspray	178
Metal-Fluid	178
Cockpit Spray	178
V-Riemen Spray	179
Handbeschermer	179

Roestoplossers en lossingsmiddelen

Product	Pagina
Roestschok	180
Roestoplosser-Fluid	180
Roestomvormer	180
Roestoplosser- en Contactspray	181
Anti-Hecht Spray	181
Contactspray	182
Aluminium-Slijp Protectorspray	182
Etikettenverwijderaar	182
Anti-Spatter Spray	183
Kauwgomverwijderaar	183

Smeer- en multifunctionele oliën

W 44 T® Multi-Spray	184
W 44 T®-Fluid	184
Beslagspray	184
AT-44 Allroundspray	185
Bio-Cut	185
Bio-Fluid	185
Glijlak Spray MoS_2	186
Pneuma-Lub	186
Siliconen Spray	186
Silicon-Fluid	186
PTFE-Spray	187
PTFE-Fluid	187

Hechtsmeermiddelen en vetsprays

Top-Lub	188
Top-Lub-Fluid	188
Ketting- en Kabelspray	188
White-Grease Spray	188
Universeel spuitvet met MoS_2	189
Hechtvet Spray “extra sterk”	189
Spuitvet H1	189

Montagesprays

Anti-Seize montagespray ASA 400	190
Anti-Seize montagespray ASW 400	190
Koperpasta montagespray KPS 400	191

Technische sprays

Lijmsprays

Lijmspray “extra sterk”	192
Lijmspray “permanent”	192
Lijmspray “herpositioneerbaar”	193

Speciale sprays

Lekzoek Spray	194
Vries Spray	194
Scheurtestmiddel	194
Rookmelder-Testspray	195
Starterspray	195

Alu-Sch
Schu
Alu-Sc
Sch
Alu Gri
Protec

Technische sprays

In bijna alle sectoren van de industrie worden technische sprays en technische vloeistoffen gebruikt.

Ze dienen voor het onderhouden en beschermen van oppervlakken, helpen bij het reinigen, ontvetten, smeren, losmaken en scheiden en vormen een onmisbaar onderdeel van de dagelijkse werkzaamheden.

- Oppervlak- en corrosiebescherming
- Reinigen en ontvetten
- Beschermen en onderhouden
- Losmaken en scheiden
- Smeren

Zink Spray

Langdurige, kathodische corrosiebescherming

WEICON Zink Spray is TÜV goedgekeurd en biedt een duurzame kathodische corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken. Het vormt een sneldrogende, sterk hechtende beschermlaag van microfijne zinkflakes.

IIn een zoutsproei test volgens DIN 53167 en DIN 50021 lieten metalen onderdelen welke behandeld waren met WEICON Zink Spray geen corrosie zien, zelfs niet na meer dan 550 uur. De zinkflakes vormen een zeer goede beschermlaag, zelfs tegen extreme weers- en omgevingsinvloeden.

Daardoor voldoet WEICON Zink Spray aan hogere eisen dan in DIN EN ISO 1461 worden gevraagd. WEICON Zink Spray kan gebruikt worden als een zeer effectieve anti-roest primer, bescherming van gelaste, bewerkte of geboorde onderdelen, als geleidende tussenlaag bij het puntlassen en overal waar metaal voor corrosie beschermd moet worden.

400 ml
11000400

Zink Spray “speciaal helder”

Langdurige, kathodische corrosiebescherming in kleur gelijk aan thermisch verzinken

WEICON Zink Spray “speciaal helder” is TÜV goedgekeurd en biedt een duurzame kathodische corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken en heeft een lichte kleur die gelijk is aan die van thermisch verzinken.

Het vormt een sneldrogende, sterk hechtende beschermlaag van microfijne zinkflakes. De zinkflakes vormen een zeer goede beschermlaag, zelfs tegen extreme weers- en omgevingsinvloeden.

WEICON Zink Spray “speciaal helder” kan gebruikt worden als een zeer effectieve anti-roest primer, bescherming van gelaste, bewerkte of geboorde onderdelen, als geleidende tussenlaag bij het puntlassen en overal waar metaal voor corrosie beschermd moet worden.

400 ml
11001400

Zink-Alu Spray

Heeft de voorkeur voor het repareren van beschadigde verzinkingen in een bijpassende kleur

WEICON Zink-Alu Spray beschermt langdurig alle metaaloppervlakken tegen roest en corrosie. Het vormt een sneldrogende, vasthechtende beschermingslaag en is bestand tegen vele chemicaliën.

Zink-Alu Spray kan gebruikt worden voor het repareren van beschadigd verzinkwerk in een bijpassende kleur en ter bescherming van gelaste, bewerkte of geboorde onderdelen.

400 ml
11002400

Technische sprays

Oppervlak- en corrosiebescherming

Chroom-Zilver Spray

Hoogglanzende oppervlakcoating op aluminiumbasis

WEICON Chroom-Zilver Spray geeft een hoogbriljante oppervlaktebescherming. Door de speciale samenstelling en de hoge zuiverheid van de metaalpigmenten wordt een extreme “chroom-effect” glans bereikt.

Chroom-Zilver Spray kan gebruikt worden voor prototypen en monsters, reflecties (bijv. reflectoren), standbouw op beurzen en tentoonstellingen, decoratieve doeleinden en voor optische opwaardering van verschillende materialen.

400 ml
11103400

Goud Spray

Nieuw

hoogwaardige en effectieve metaalspray

WEICON Goud Spray is een weersbestendige metaalspray met een hoog aandeel goudgekleurde metaalpigmenten en een hoge oppervlaktebescherming. Het is geschikt voor de optische verbetering van een breed scala aan materialen zoals metaal, hout, gips, beton, metselwerk of gipsplaten, voor zowel binnen als buiten.

De spray is geschikt voor decoratiedoelen, zoals een deklaag op figuren, decoratie-artikelen of fotolijsten. Het kan ook gebruikt worden voor het achteraf herstellen van geel-gechromatiseerde delen, die door boren, lassen of frezen beschadigd zijn.

Goud Spray kan gebruikt worden in veel toepassingsgebieden, zoals bij kunst en handarbeid, restauratiewerkzaamheden of in hobby en doe-het-zelf.

400 ml
11105400

Technische gegevens

	Zink Spray	Zink Spray “speciaal helder”	Zink-Alu Spray	Chroom-Zilver Spray	Goud Spray
Kleur	RAL 9006, “licht verweerd thermisch verzinkt”	komt nagenoeg overeen met RAL 9006, “vers thermisch verzinkt”	RAL 9006, “vers thermisch verzinkt”	aluminium glanzend	messing-metallic, mat
Toepassingsgebied	binnen en buiten			binnen	binnen en buiten
Bindmiddel	styroalkyd	gemodificeerd alkydhars	acrylaathars	natuurlijke hars	acrylaathars
Pigment	plaatjesachtige zink- en aluminium pigmenten	plaatjesachtige zink- en aluminium pigmenten	Zink- en aluminium pigmenten	plaatjesachtige aluminium pigmenten	messing pigmenten
Pigment-zuiverheid	ca. 99,9% Zn / ca. 99,9% Al	ca. 99,9% Zn / ca. 99,5% Al	ca. 99,5% Al / ca. 94,0% Zn	ca. 99,5% Al	ca. 99,9% Ms
Aandeel metaal in droge film	ca. 70%	ca. 70%	ca. 51%	ca. 15%	ca. 52%
Inhoud blik	400 ml				
Soortelijk gewicht	1,1 - 1,3 g/cm³	1,0 - 1,2 g/cm³	0,9 - 1,0 g/cm³	0,8 - 0,9 g/cm³	0,9 - 1,0 g/cm³
Aanbevolen primer	niet nodig	Zink Spray			
Verwerkingstemperatuur	van +5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*, optimaal +18 tot +25°C *(+64 tot +77°F)*				
Stofdroog na	ca. 15 min.			ca. 10 min.	ca. 10 min.
Uitgehard na	ca. 12 uur			ca. 4 uur	ca. 4 - 6 uur
Overschilderbaar	ca. 24 uur		ca. 12 uur	niet overschilderbaar	ca. 4 - 6 uur
Zoutsproeitest DIN 50021/DIN 53167	> 550 h	> 240 h	-		
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	-50 tot +500°C *(-58 tot +932°F)*	-50 tot +300°C *(-58 tot +572°F)*		-50 tot +400°C *(-58 tot +752°F)*	-50 tot +300°C *(-58 tot +572°F)*
Opslagstabiliteit	24 maanden				

Aluminium Spray A-100

Beschermt tegen roest en corrosie, slijtvast

WEICON Aluminium Spray A-100 is slijtvast, is bestand tegen vele verdunde zuren en logen alsook tegen weersinvloeden en bevat aluminium pigmenten met een zuiverheid van ca. 99,5%.

WEICON Aluminium Spray A-100 biedt een hoogwaardige corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken.

WEICON Aluminium Spray A-100 kan in ventilatie- en airconditionings installaties, pijpleidingen en machinebehuizingen, op fiberglas carrosseriedelen, bij modelbouw, kunst en speelgoedfabricage en in vele andere sectoren gebruikt worden.

400 ml
11050400

Aluminium Spray A-400

Met hoge glans

WEICON Aluminium Spray A-400 beschikt over een hoge glans, is bestand tegen vele verdunde zuren en logen alsook tegen weersinvloeden en bevat aluminium pigmenten met een zuiverheid van ca. 99,5%.

WEICON Aluminium Spray A-400 biedt een hoogwaardige corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken.

WEICON Aluminium Spray A-400 kan in ventilatie- en airconditionings installaties, pijpleidingen en machinebehuizingen, op fiberglas carrosseriedelen, bij modelbouw, kunst en speelgoedfabricage en in vele andere sectoren gebruikt worden.

400 ml
11051400

Technische gegevens

	Aluminium Spray A-100	Aluminium Spray A-400	Roestvrij-Staal Spray	Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder"
Kleur	aluminium-metallic, mat	aluminium, zijdeglanzend	RAL 9007, roestvrij staal-metallic, mat	roestvrij staal-metallic licht
Toepassingsgebied	binnen en buiten			
Bindmiddel	acrylaathars	koolwaterstofhars	acrylaathars	alkydhars
Pigment	aluminium pigmenten	plaatjesachtige aluminium pigmenten	roestvrij stalen pigmenten	roestvrij stalen en aluminium pigmenten
Pigment-zuiverheid	ca. 99,5% Al	ca. 99,5% Al	roestvrij staallegering ca. 98,5%	VA-legering ca. 98,5 % Al
Aandeel metaal in droge film	ca. 43%	ca. 23%	ca. 45%	ca. 35,0% VA/Al
Inhoud blik	400 ml			
Soortelijk gewicht	0,9 - 1,0 g/cm³	0,8 - 0,9 g/cm³	0,9 - 1,0 g/cm³	0,95 - 1,0 g/cm³
Aanbevolen primer	Zink Spray			
Verwerkingstemperatuur	van +5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*, optimaal +18 tot +25°C *(+64 tot +77°F)*			van +5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*
Stofdroog na	ca. 10 min.			
Uitgehard na	ca. 4 - 6 uur	ca. 4 uur	ca. 4 - 6 uur	ca. 10 uur
Overschilderbaar	ca. 4 - 6 uur	niet overschilderbaar	ca. 4 - 6 uur	ca. 8 uur
Zoutsproeitest DIN 50021/DIN 53167	-			> 140 uur
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	-50 tot +800°C* *(-58 tot +1.472°F)*	-50 tot +800°C *(-58 tot +1.472°F)*	-50 tot +300°C *(-58 tot +572°F)*	-50 tot +300°C *(-58 tot +572°F)*
Opslagstabiliteit	24 maanden			

* Vanaf +350°C (+662°F) niet slijtvast.

Technische sprays

Oppervlakte- en corrosiebescherming

Roestvrij-Staal Spray

Corrosiebestendige en effectieve oppervlakcoating

WEICON Roestvrij-Staal Spray is een chemicaliën-, corrosie- en weerbestendige oppervlakkencoating op basis van acrylhars en roestvrij staal pigmenten. Het heeft een kortstondige temperatuurbestendigheid tot max. +300°C *(+572°F)*.

Roestvrij-Staal Spray kan overal worden gebruikt, waar een resistente en effectieve beschermlaag wordt vereist. De legering is o.a. samengesteld uit chroom, nikkel en mangaan.

WEICON Roestvrij-Staal Spray kan gebruikt worden voor het bijwerken van beschadigde roestvrij stalen onderdelen, op vrachtwagen carrosserieën, op silo's en pijpleidingen, op materialen die blootstaan aan constante weersinvloeden, voor decoratieve doeleinden en voor de optische opwaardering van glas, hout, steen, keramiek en de meeste kunststoffen.

400 ml
11100400

Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder"

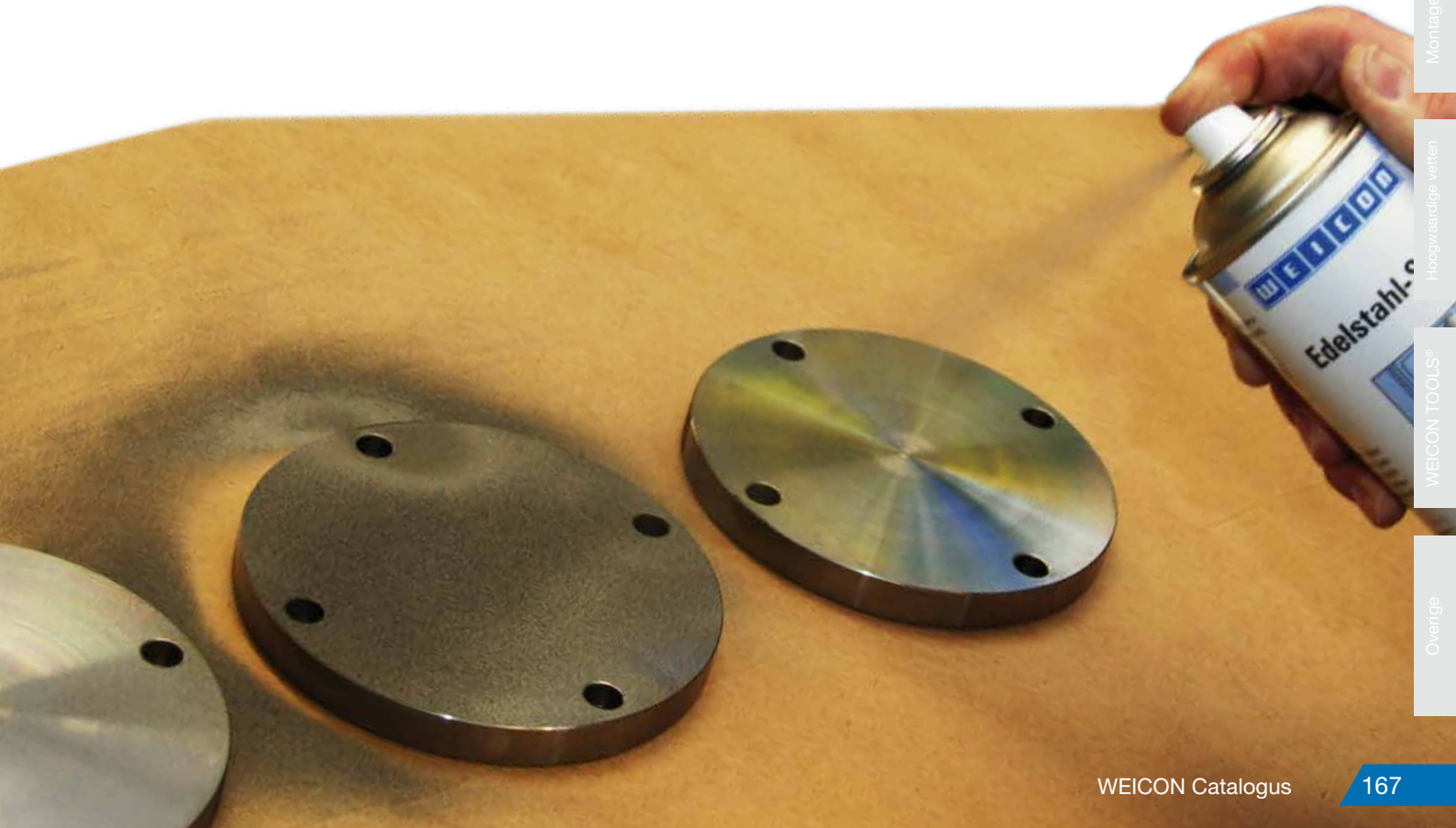
Geeft oppervlakken de uitstraling van reeds behandeld roestvrij staal van bijv. V2A, V4A

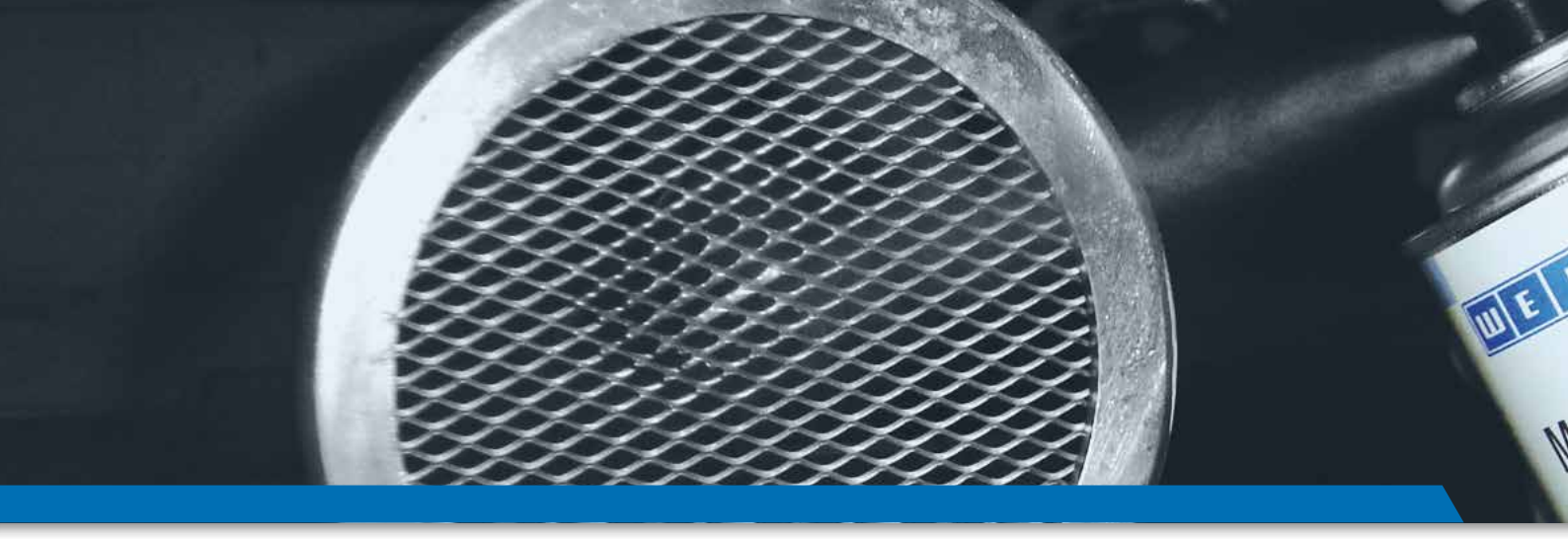
WEICON Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder" is een chemicaliën-, corrosie- en weerbestendige oppervlakkencoating op basis van acrylhars en roestvrij staal pigmenten. De legering is o.a. samengesteld uit chroom, nikkel en mangaan. Geeft de uitstraling van reeds behandeld roestvrij staal.

Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder" kan overal worden gebruikt, waar een resistente en effectieve beschermlaag wordt vereist.

WEICON Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder" kan gebruikt worden voor het bijwerken van beschadigde roestvrij stalen onderdelen, op vrachtwagen carrosserieën, op silo's en pijpleidingen, op materialen die blootstaan aan constante weersinvloeden, voor decoratieve doeleinden en voor de optische opwaardering van glas, hout, steen, keramiek en de meeste kunststoffen.

400 ml
11104400





Roeststop 2000 PLUS

Bijzondere corrosie- en weerbestendige oppervlakcoating

WEICON Roeststop 2000 PLUS is een corrosie- en weerbestendige oppervlakte coating gebaseerd op ijzer-III-oxide (hematiet). Dankzij het gebruik van pure ijzeroxide pigmenten in een vlokkerige schikking word een water- en weerbestendige bescherming van het oppervlak bereikt.

In een zoutsproei test lieten metalen onderdelen welke behandeld waren met WEICON Roeststop 2000 PLUS geen corrosie zien, zelfs niet na meer dan 2000 uur*. Het wordt gebruikt waar metalen constructies en installaties, die bloot staan aan extreme omgeving- en weersomstandigheden, moeten worden beschermd met een duurzame en optisch aantrekkelijke laag.

WEICON Roeststop 2000 PLUS kan gebruikt worden op stalen constructies, ijzeren hekwerken, roosters omheiningen, traprelingen, balkonrelingen, poorten, buitenverlichting en in het bijzonder op corrosiegevoelige plekken, zoals lasnaden, schroefdraden, bouten en moeren.

* Bij tweemaal aanbrengen op een intacte zinkprimer

400 ml
11013400
zilvergrijs

400 ml
11012400
antraciet

> 2000 hours
salt-spray-test
High Quality

Koper Spray

Hoogwaardig en effectief

WEICON Koper Spray is een hoogwaardige, weerbestendige en goed hechtende metaalspray met een hoog aandeel koper. Het is voor beschermende en decoratieve doeleinden, zowel voor binnen als buiten met een effectief ferrometaal-karakter.

Ook geschikt voor optische opwaardering (verkoperen) van verschillende materialen, bijv. constructiedelen.

Koper Spray kan gebruikt worden op metalen kozijnen, dakgoten en afvoerpijpen, buitenverlichting en brievenbussen en voor kunst- en decoratieve doeleinden.

400 ml
11101400

Messing Spray

Hoogwaardig en effectief

WEICON Messing Spray is een zuivere metaal-bescherming in een messingkleurige tint en met een hoog aandeel messing. Het is geschikt voor de bescherming en optische opwaardering van vele materiaalsoorten.

Messing Spray kan gebruikt worden bij restauratie werkzaamheden, voor decoratie doeleinden of bij kunstnijverheid, hobby en DHZ werkzaamheden. Het is geschikt voor het achteraf verbeteren van geelverchroomde onderdelen, die door het boren, lassen of frezen beschadigd zijn.

400 ml
11102400

Technische sprays

Oppervlakte- en corrosiebescherming

Corro-Stop

Conserveringsmiddel voor metalen gereed-schappen en precisiedelen van metalen

WEICON Corro-Stop conserveert metalen gereedschappen en precisiedelen met een transparante, droge, wasachtige, door TÜV goedgekeurde beschermingsfilm.

Corro-Stop kan gebruikt worden als een veilige corrosiebescherming van blanke, onbehandelde metalen onderdelen, voor langdurige opslag van materialen, als corrosiebescherming voor overzeese “vochtige” transporten en voor de conservering van gereedschappen en precisiedelen.

Indien nodig kan de beschermingsfilm eenvoudig worden verwijderd, met bijv. WEICON Reiniger S.

400 ml
11550400

Technische gegevens

	Roeststop 2000 PLUS	Koper Spray	Messing Spray
Kleur	antraciet / DB 703 / zilvergrijs	koper-metallic, mat	messing-metallic, mat
Toepassingsgebied	binnen en buiten		
Bindmiddel	alkydhars	acrylaathars	
Pigment	gelamelleerde hematiet	koperpigmenten	messing pigmenten
Pigment-zuiverheid	> 90 % ijzer trioxide	ca. 99,9% Cu	ca. 99,9% Ms
Aandeel metaal in droge film	ca. 58%	ca. 50%	ca. 52%
Inhoud blik	400 ml		
Soortelijk gewicht	1,3 - 1,4 g/cm³	0,9 - 1,0 g/cm³	0,9 - 1,0 g/cm³
Aanbevolen primer	niet nodig	Zink Spray	
Verwerkingstemperatuur	van +5 tot +35°C *(+41 tot +95°F)*, optimaal +18 tot +25°C *(+64 tot +77°F)*		
Stofdroog na	ca. 30 min.	ca. 10 min.	
Uitgehard na	ca. 24 uur	ca. 4 - 6 uur	
Overschilderbaar	ca. 24 uur	ca. 4 - 6 uur	
Zoutsproeitest DIN 50021/DIN 53167	> 2000 uur	-	
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	-50 tot +300°C *(-58 tot +572°F)*		
Opslagstabiliteit	24 maanden		

	Corro-Stop
Kleur	melkachtig
Geur	oplosmiddel
Kenmerken	op waxbasis
Temperatuurbestendigheid	-20 tot +80°C *(-4 tot +176°F)*
Opslagstabiliteit	24 maanden

Technische gegevens

		Roestbescherming 2000 PLUS antraciet	Roeststop 2000 PLUS zilvergrijs	Zink Spray	Zink Spray speciaal helder”
Kleur*1		antraciet / DB 703	zilvergrijs / DB 701	RAL 9006 "licht verweerd thermisch verzinkt"	komt nagenoeg overeen met RAL 9006, "vers thermisch verzinkt"
Toepassingsgebied		binnen en buiten			
Bindmiddel		alkydhars		styroalkyd	gemodificeerd alkydhars
Pigment		gelamelleerde hematiet		plaatjesachtige zink- en aluminium pigmenten	plaatjesachtige zink- en aluminium pigmenten
Pigment-zuiverheid		> 90% ijzeroxide		ca. 99,9 Zn / ca. 99,9% Al	ca. 99,9 Zn / ca. 99,5% Al
Aandeel metaal in droge film		ca. 58%		ca. 70%	ca. 70%
Inhoud blik		400 ml			
Soortelijk gewicht g/cm³		1,3 - 1,4		1,1 - 1,3	1,0 - 1,2
Aanbevolen primer		niet nodig		niet nodig	Zink Spray
Verwerkingstemperatuur*2		van +5°C *(+41°F)* tot +35°C *(+95°F)*, optimale verwerkingstemperatuur van +18°C *(+64°F)* tot +25°C *(+77°F)*			
Verbruik bij 1,5 kruisgang*3		ca. 160 ml/m²		ca. 150 ml/m²	
Laagdikte bij 1,5 kruisgang*3		ca. 60-80 µm		ca. 30-50 µm	ca. 20-40 µm
Droogtijd*3	stofdroog	ca. 30 minuten		ca. 15 minuten	
	uitgehard	ca. 24 uur		ca. 12 uur	
	over-schilderbaar	ca. 24 uur			
Slijtvast		slijtvast			
Kruislingse inkerving DIN 53151 / ISO 2409		kenmerk kruislingse inkerving GT 0 tot GT 1		kenmerk kruislingse inkerving GT 0	kenmerk kruislingse inkerving GT 0 tot GT 1
Zoutsproeitest DIN 50021 / DIN 53167		>2.000 uur*4		>550 uur	>240 uur
Buigproef DIN EN ISO 1519		geen haarscheurvorming			
Afwerklaag		niet nodig			
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding		van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*		van -50°C *(-58°F)* tot +500°C *(+932°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*
Opslagstabiliteitt*5		24 maanden			

*1 Komt nagenoeg overeen met de aangegeven RAL-kleur
*2 Spuitbussen vóór verwerking bij lage temperaturen onder +10°C *(+50°F)* op kamertemperatuur +20°C *(+68°F)* verwarmen.
*3 +20°C *(+68°F)* temperatuur van de bus en het oppervlak en 50% relatieve luchtvochtigheid.

Technische Sprays

Technische gegevens

Zink-Alu Spray	Aluminium Spray A-100	Aluminium Spray A-400	Roestvrij-Staal Spray	Roestvrij-Staal Spray "speciaal helder"	Chroom-Zilver Spray	Goud Spray	Koper Spray	Messing Spray
RAL 9006, "vers thermisch verzinkt"	aluminium-metallic, mat	aluminium, zijdeglanzend	RAL 9007, roestvrij staal-metallic, mat	roestvrij staal-metallic, licht	aluminium, glanzend	messing-metallic, mat	koper-metallic, mat	messing-metallic, mat
binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen	binnen en buiten	binnen en buiten	binnen en buiten
acrylaathars	acrylaathars	koolwaterstofhars	acrylaathars	alkydhars	natuurlijke hars	acrylaathars	acrylaathars	acrylaathars
zink- en aluminium pigmenten	aluminium pigmenten	plaatjesachtige aluminium pigmenten	roestvrij stalen pigmenten	roestvrij stalen en aluminium pigmenten	plaatjesachtige aluminium pigmenten	messing pigmenten	koperpigmenten	messing pigmenten
ca. 99,5% Al / ca. 94,0% Zn	ca. 99,5% Al	ca. 99,5% Al	stainless steel alloy ca. 98,5%	VA-alloy ca. 98,5% Al	ca. 99,5% Al	ca. 99,9% Ms	ca. 99,9% Cu	ca. 99,9% Ms
ca. 51%	ca. 43%	ca. 23%	ca. 45%	ca. 35,0% VA/Al	ca. 15%	ca. 52%	ca. 50%	ca. 52%
400 ml								
0,90 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,8 - 0,9	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0	0,9 - 1,0
Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray	Zink Spray
van +5°C *(+41°F)* tot +35°C *(+95°F)* optimale verwerkingstemperatuur van +18°C *(+64°F)* tot +25°C *(+77°F)*								
ca. 150 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 150 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²
ca. 20-40 µm	ca. 25-35 µm	ca. 10-15 µm	ca. 20-30 µm	ca. 15-25 µm	ca. 10-20 µm	ca. 20-30 µm	ca. 20-30 µm	ca. 20-30 µm
ca. 15 min.	ca. 10 min.							
ca. 12 uur	ca. 4-6 h			ca. 10 h	ca. 4-6 h			
ca. 12 uur	ca. 4-6 h	niet overschilderbaar	ca. 4-6 h	ca. 8 h	Bliknot be painted over	ca. 4-6 h	ca. 4-6 h	ca. 4-6 h
slijtvast	slijtvast	niet slijtvast	slijtvast	slijtvast	niet slijtvast	slijtvast	slijtvast	slijtvast
kenmerk kruislingse inkerving GT 0 tot GT 1								
---				>140 uur	---			
geen haarscheurvorming								
niet nodig	niet nodig	niet overschilder-baar	niet nodig	niet nodig	niet overschilder-baar		niet nodig	niet nodig
van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +800°C*[6] *(+1.472°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +800°C *(+1.472°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +400°C *(+752°F)*		van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*	van -50°C *(-58°F)* tot +300°C *(+572°F)*
24 maanden								

*4 Bij tweemaal aanbrengen op een intacte zinkprimer
*5 Bij constante kamertemperatuur van +20°C *(+68°F)* en droge opslag. Dit geldt voor gesloten originele verpakkingen, die niet aan direct of indirect zonlicht worden blootgesteld.
*6 Vanaf +350°C (+662°F) niet slijtvast.

Reinigerspray S

Reiniger en ontvetter voor alle metalen, glas, keramiek en de meeste kunststoffen

WEICON Reinigerspray S reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij. Het speciale ventiel maakt het ook mogelijk om boven het hoofd te werken. WEICON Reinigerspray S kan worden gebruikt op alle metalen, glas, keramiek en de meeste kunststoffen.

WEICON Reinigerspray S kan gebruikt worden voor het reinigen en ontvetten vóór het primeren en lakken, voor het reinigen van machine onderdelen of als voorbehandeling van andere WEICON producten, waar een vettige ondergrond de werking nadelig kan beïnvloeden, bijvoorbeeld bij verlijmingen.

500 ml
11202500

Oppervlakkenreiniger

Voor het voorbehandelen van lijmvlakken

WEICON Oppervlakkenreiniger wordt gebruikt voor het reinigen en ontvetten van oppervlakken, die met WEICON lijmen en afdichingsmiddelen verlijmd of afgedicht gaan worden.

Oppervlakkenreiniger kan worden gebruikt op materialen, zoals metaal, glas, keramiek en de meeste kunststoffen.

WEICON Oppervlakkenreiniger kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het reinigen en ontvetten van machine onderdelen tijdens onderhoudswerkzaamheden.

150 ml
11207150

400 ml
11207400

Snelreiniger

Reiniger en ontvetter voor gevoelige sectoren

De Snelreiniger beschikt over NSF-goedkeuring voor de levensmiddelensector en kan daarom als reiniger en ontvetter voor het verwijderen van vuil in het kader van onderhoudswerkzaamheden alsook voor het verwijderen van lijmen in de levensmiddelenindustrie, in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische en cosmetische industrie worden gebruikt.

Snelreiniger word gebruikt voor het reinigen en ontvetten van oppervlakken, die met WEICON lijmen en afdichingsmiddelen verlijmd of afgedicht gaan worden.

Snelreiniger is pH-neutraal en materiaalbestendig en kan op veel materialen worden gebruikt zoals metalen, glas, keramiek en de meeste rubber en kunststoffen.

500 ml
11212500

NSF K1: Oplosmiddel cleaners – Nonprocessing area products;

NSF K3: Oplosmiddel cleaners – Adhesives/glue removers

Universele spatel wit

Speciale spatel voor de zachte verwijdering van de meest verschillende vervuilingen en residuen.

10953008

Technische sprays

Reinigers en ontvetters

Plastic Cleaner

Voor gevoelige oppervlakken

WEICON Plastic Cleaner reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij. Het dient voor de reiniging en ontvetting van gevoelige oppervlakken, zoals kunststoffen, rubbermaterialen of gepoedercoate metalen onderdelen.

WEICON Plastic Cleaner kan gebruikt worden op raamkozijnen, rolluiken, kunststofprofielen, afdichtingen of op gelakte oppervlakken in veel sectoren van de industrie.

500 ml
11204500

Remmenreiniger

Universele reiniger voor de automotive branche

WEICON Remmenreiniger is een universele reiniger speciaal voor de automotive branche. Het reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij.

WEICON Remmenreiniger ontvet en reinigt snel en moeiteloos metalen, glas en vele kunststoffen. Het verwijdert olie- en vethoudende vervuilingen en residuen. WEICON Remmenreiniger kan op remmen (trommel- en schijfremmen, remvoeringen, remblokken, cilinders, veren en bussen), op koppelingen (koppelingsvoeringen en componenten) of op motoronderdelen (carburateurs, brandstof- en oliepompen, transmissies, etc.) worden gebruikt.

500 ml
11203500

Branderreiniger

Speciaal voor de verwijdering van allerlei soorten vervuilingen op branders

WEICON Branderreiniger is specifiek geschikt voor verwijdering van vet, olie, roet en andere vervuilingen op branders. WEICON Branderreiniger verdampt residuvrij.

Branderreiniger kan gebruikt worden voor de verwijdering van olie- en vethoudende vervuilingen en reststoffen aan branders en stootplaten, ventilatoren, binnenbehuizingen en ontstekingselektroden.

500 ml
11205500

Technische gegevens

	Reinigerspray S	Oppervlak-kenreiniger	Snelreiniger	Plastic Cleaner	Remmenreiniger	Branderreiniger
Kleur	kleurloos					
Geur	sinaasappel	oplosmiddel		citrus		
Kenmerken	verdampt zonder residuen		NSF K1/K3 go-edkeuring	voor gevoelige oppervlakken	verdampt zonder residuen	
Temperatuurbestendigheid	---	---	-10°C tot +50°C *(+14°F tot +122°F)*	---	---	---
Opslagstabiliteit	24 maanden					

Mallenreiniger

Speciale reiniger op basis van hoogactieve substanties (organische oplosmiddelen)

WEICON Mallenreiniger verwijdert effectief harsafzettingen, siliconen, oliën, niet uitgeharde PUR-residuen en andere vervuilingen op kunststoffen-, stalen- en aluminiummallen.

500 ml
11203550

Onderdelen- en montagereiniger

Flammpunkt > +60°C (+140°F) Flash point

Speciaal ontwikkelde reiniger met een zeer hoog vlampunt (> +60°C)

WEICON Onderdelen- en montagereiniger is een speciaal ontwikkelde reiniger met een zeer hoog vlampunt (> +60°C) en een uitzonderlijk lange inwerktijd voor het verwijderen van grote, olieachtige en vette vervuilingen.

Onderdelen- en montagereiniger komt vanwege het hoge vlampunt overeen met de voormalige VbF-classificering AIII, voldoet aan de aanbevelingen voor veiligheid op het werk van de beroepsverenigingen en is vrij van aceton, butanol, ethylacetaat, etc.

WEICON Onderdelen- en montagereiniger reinigt allerlei soorten montage onderdelen, aggregaten, onderdelen en gereedschappen snel en grondig en verwijdert oliën, vetten en vuil etc. op alle metalen onderdelen en reinigt remmen, koppelingen, motoronderdelen, etc. in de automobielsector.

500 ml
11201500

Technische sprays

Reinigers en ontvetters

Multi-Schuim

Krachtige universele reiniger

WEICON Multi-Schuim is een universeel inzetbare, krachtige schuimreiniger. Het is milieuvriendelijk, biologisch afbreekbaar, fosfaat- en formaldehyde vrij en bevat geen corrosieve of bijtende toevoegingen.

Multi-Schuim reinigt veel verschillende oppervlakken, zoals metaal, kunststof, glas, keramiek of gelakte en gecoate vlakken.

WEICON Multi-Schuim is universeel in te zetten en kan zowel in de industrie, bij handwerk en ook particulier worden gebruikt.

400 ml
11200400

Citrus-Reiniger

pH - neutral
Professional Quality
pH - neutral

Universele en pH-neutrale reiniger op basis van citroenschilextracten

WEICON Citrus-Reiniger reinigt machines en installaties, precisiemechanica alsook onderdelen in de industrie en ambacht.

Met Citrus-Reiniger worden vervuilingen van o.a. vet- en olieresten, harsen, lijmresten van bijv. plakband of etiketten, markeerstiften etc. effectief, snel en veilig verwijderd.

WEICON Citrus-Reiniger is pH-neutraal, niet corroderend en is daardoor op alle oppervlakken zoals metaal, kunststof (bijv. ABS, PVC, PA, PE, PP), glas, keramiek en alle gelakte en gecoate oppervlakken te gebruiken. Kan bijv. in de kunststof industrie, kozijnen bouw, openbare instellingen en –vervoer, scholen, busondernemingen, bouwbedrijven, etc. gebruikt worden.

400 ml
11217400

*Uit voorzorg altijd materiaal- en kleurgeschiktheid testen op een onopvallende plek.

Technische gegevens

	Mallenreiniger	Onderdelen- en montagereiniger	Multi-Schuim	Citrus-Reiniger
Kleur	kleurloos		wit	kleurloos
Geur	citrus	minerale olie	citrus	
Kenmerken	verwijdert harsen, oliën, siliconen en vervuilingen van gereedschappen en mallen	zeer hoog vlampunt (>+60°C/+140°F)	biologisch afbreekbaar	voor gevoelige oppervlakken
Temperatuurbestendigheid	---	---	---	---
Opslagstabiliteit	24 maanden			

Electro-Reiniger

Reinigt en ontvet elektronische of mechanische onderdelen

WEICON Electro-Reiniger is een speciale reiniger voor het snel, effectief reinigen en ontvetten van allerlei vervuilde of gecorrodeerde contacten.

Electro-Reiniger is speciaal ontwikkeld voor het reinigen en ontvetten van elektrotechnische of mechanische componenten. De speciale formule van hoog zuivere oplosmiddelen verwijderd oxide- en sulfidelagen, verbrandingsresten zowel hars of roetachtige stofafzettingen. Het verminderd spanningsterugloop en verhoogd de elektrische geleiding. Vervuilingen, die kruipstroom veroorzaken, worden verwijderd.

WEICON Electro-Reiniger kan worden gebruikt op elektrotechnische of mechanische componenten, zoals elektrische machines, meetapparatuur, gereedschappen, weegschalen, schakelaars en sensoren. Ideaal voor alle elektrische connectoren, contacten, relais en schakelinstallaties.

400 ml
11210400

Pakking- en lijmverwijderaar

Verwijdert resten van afdichtingsmiddelen en lijmen

WEICON Pakking- en lijmverwijderaar verwijdert snel en moeiteloos resten van oude afdichtingen, uitgeharde lijmresten, verven en lakken. Zelfs op verticale oppervlakken.

WEICON Pakking- en lijmverwijderaar is te gebruiken op metaal, hout, glas, keramiek, polyethyleen en polypropyleen. Het kan niet gebruikt worden op gevoelige kunststoffen zoals PVC, synthetica, linoleum etc. Pakking- en lijmverwijderaar lost allerlei soorten afdichtingresten op aan cilinderkoppen, carterdeksels, waterpompen, uitlaatstukken, afsluiters en flenzen, verwijdert koolresten, verf en lakken, verwijdert olie, hars-, vet- en teerresten, dient als afbijtmiddel bij houtrestauraties en verwijdert allerlei lijmsoorten, zoals uitgeharde cyanoacrylaat en anaerobe lijmen.

400 ml
11202400

Druklucht Spray

Universeel inzetbaar, snel en betrouwbaar

WEICON Druklucht Spray wordt gebruikt op plaatsen waar stof op de gebruikelijke manier niet verwijderd kan worden. Het geeft een droge, contactvrije reiniging op ontoegankelijke- en gevoelige plaatsen.

Druklucht Spray kan gebruikt worden op hifi- en video apparaten (bijv. modulen, printplaten, magneetkoppen, loopwerken), in de optiek (camera's, objectieven, lenzen), automotive elektronica (zekeringskasten, ruitenwisserinstallaties), klokken en uurwerken, in de medicijntechniek, in de modelbouw, op meet- en regeltechnieken en op printplaten.

400 ml
11620400

Technische sprays

Reinigers en ontvetters

Vizierreiniger

Speciale reiniger op basis van hoogactieve substanties (organische oplosmiddelen)

WEICON Vizierreiniger is een speciale reiniger voor het reinigen en onderhouden van gevoelige kunststof- en glasoppervlakken, is antistatisch en anti-reflecterend, vermindert schitteringen en verbetert het zicht.

Verwijdert veilig en streeploos verontreinigingen door insecten, vuil, stof, vet en nicotine.

WEICON Vizierreiniger kan op allerlei soorten vizieren, lasmaskers en lasbeschermingsbrillen, gezichtsbescherming en veiligheidsbrillen, kunststof behuizingen op CNC-machines, printers, scanners, etc. en op alle andere kunststof- en glasoppervlakken worden gebruikt.

200 ml
11211200

Beeldschermreiniger

Veilig en residuvrij

WEICON Beeldschermreiniger is het ideale product voor reiniging en onderhoud van gevoelige plastic en glazen oppervlakken. Ook is het antistatisch en anti-reflecterend.

De antistatische werking zorgt voor een vuil- en stofwerend oppervlak. WEICON Beeldschermreiniger verwijdert vuil, stof, vet en nicotine en reinigt zonder residu achter te laten.

WEICON Beeldschermreiniger kan op alle soorten 'thin film transistor' en 'liquid crystal displays' schermen (bijv. computers, notebooks. TV's, mobiele telefoons, kopieerapparaten, etc.) en op plastic behuizingen (bijv. van computers, scanners, kopieerapparaten of TV's) worden gebruikt.

200 ml
11208200

Technische gegevens

	Electro-Reiniger	Pakking- en lijmverwijderaar	Druklucht Spray	Vizierreiniger	Beeldschermreiniger
Kleur	kleurloos	rose	---	wit	
Geur	Oplosmiddel		bijna reukloos		
Kenmerken	hoog zuiver oplosmiddelenmengsel	krachtig	aanraakvrij reinigen	oppervlakneutrale en streepvrije reiniging	ook voor gevoelige kunststof- en glasoppervlakken
Temperatuurbestendigheid	---	---	---	---	---
Opslagstabiliteit	24 maanden	12 maanden	24 maanden		

Roestvrij-Staal Onderhoudsspray

Werkt antistatisch

WEICON Roestvrij-Staal Onderhoudsspray is speciaal ontwikkeld voor het reinigen, beschermen en onderhouden van matte- en gepolijste roestvrijstalen oppervlakken, zowel binnen als buiten te gebruiken. Het werkt antistatisch.

Roestvrij-Staal Onderhoudsspray verwijdert en verhindert vingerafdrukken, verwijdert de vetfilm bij afzuigkappen en andere keukenapparaten, reinigt streepvrij, ook grote oppervlakken, maakt behandelde oppervlakken als nieuw, geeft een langdurige bescherming en is vuil- en wateraf-stotend.

400 ml
11590400

Cockpit Spray

Onderhoudsmiddel voor het auto-interieur

WEICON Cockpit Spray is een waterafstotend onderhoudsmiddel voor alle kunststof- en rubberdelen in het auto-interieur. De duurzame, onzichtbare beschermingsfilm weert vuil en geeft een stofafstotende zijdeglans.

Cockpit Spray maakt doffe en verweerde kunststoffen weer als nieuw en houdt rubberdelen soepel en elastisch.

WEICON Cockpit Spray stopt piepen en kraken, verzorgt het dashboard, kunststof- en rubber binnenbekleding, leer, hout en chroom alsook kunstlederen autodakbekledingen, voorkomt bevriezing van deur-, raam- en kofferbakrubbers en is ook te gebruiken als smeermiddel aan veiligheidsgordels, stoelrails, schuifdaken, raammechanieken, deursloten en op plaatsen waar vette smeermiddelen ongewenst zijn.

400 ml
11400400

Metal-Fluid

Universeel inzetbaar; reinigen, beschermen, onderhouden

WEICON Metal-Fluid is een effectief product voor het reinigen, beschermen en onderhouden van matte- en gepolijste metaaloppervlakken en beschikt over een NSF goedkeuring.

WEICON Metal-Fluid beschermt, verzorgt en reinigt zowel metalen oppervlakken alsook keramiek, hout, glas en kunststoffen. Geëtste of gedrukte markeringen en kunststof oppervlakken worden niet aangetast.

Non-food Compounds Registration Programme
Classificatiecode: A7, C1

400 ml
11580400

Onderhouden en beschermen

V-Riemen Spray

Geschikt voor hoog belaste aandrijfriemen

WEICON V-Riemen Spray is een transparante v-riemen coating op basis van synthetische elastomeren voor hoog belaste aandrijfriemen.

Het verlengt de levensduur van machines en installaties, voorkomt en verhindert het slippen, overdraagt de volledige aandrijfprestatie, verwijdert piepende geluiden, dringt diep door in de poriën, verhoogt de trekkracht, snelle werking door directe hechting, verhindert statische lading, zorgt voor soepele werking, beschermt riemen en riemschijven tegen slijtage en beschermt tegen veroudering. V-Riemen Spray is geschikt voor alle soorten riemen en banden van gangbare materialen, zoals canvas, leer, rubber of PVC en kan gebruikt worden bij v-riemen, getande riemen, ronde riemen, platte riemen, transmissieriemen en transportbanden.

WEICON V-Riemen Spray is ontwikkeld voor industriële toepassingen op machines, aggregaten, compressoren, pompen, generatoren, transportbanden, molens, kolomboormachines en koelinstallaties. Het is niet geschikt voor gebruik op aandrijfriemen in de automotive sector (gevaar van vervuiling). Bij inachtneming van de veiligheidsvoorschriften kan het product ook tijdens bedrijf gebruikt worden.

400 ml
11511400

Handbeschermer

Watervast voor een duurzame bescherming

WEICON Handbeschermer vormt een vetvrije, onzichtbare en watervaste beschermingsfilm, waardoor allerlei verontreinigingen niet in de huid en poriën kunnen indringen. Deze “onzichtbare handschoen” beschermt tegen schadelijke- en irriterende stoffen uit agressieve chemische substanties.

Door de toevoeging van liposomen wordt het verzorgingseffect aanzienlijk verbeterd.

200 ml
11850200

Technische gegevens

	Roestvrij-Staal Onderhoudsspray	Metal-Fluid	Cockpit Spray	V-Riemen Spray	Handbeschermer
Kleur	kleurloos	melkachtig	kleurloos		wit
Geur	bijna reukloos		citrus	minerale olie	reukloos
Kenmerken	werkt antistatisch	werkt antistatisch	discreet, zijdemat		met liposomen dermatologisch getest
Temperatuurbestendigheid	-20 tot +130°C *(-4 tot +266°F)*	---	---	-40 tot +80°C *(-40 tot +176°F)*	---
Opslagstabiliteit	24 maanden				

Roestschok

De "chemische schroevendraaier"

WEICON Roestschok is vrij van minerale oliën, vet en siliconen.

Roestschok is een "chemische schroevendraaier" en dringt door de koude werking en kruipeigenschappen door tot in microscopisch kleine ruimtes. Daar worden binnen enkele seconden de roestKristalen en zo ook de roestlagen opgelost.

Het kan overal worden ingezet, waar vastgeroeste schroefverbindingen los gemaakt moeten worden.

400 ml
11151400

400 ml
11155400

Roestoplosser-Fluid

Maakt los, smeert, reinigt en beschermt

WEICON Roestoplosser-Fluid is fysiologisch onschadelijk en beschikt over een NSF goedkeuring voor gebruik in de levensmiddelenindustrie. Daarmee kan het middel gebruikt worden in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische- en cosmetische industrie.

Roestoplosser-Fluid maakt vastgeroeste en geoxideerde schroefverbindingen, bouten, gewrichten, scharnieren alsmede trage mechanica van onderdelen los. Door zijn goede kruipende eigenschappen dringt Roestoplosser-Fluid ook in de kleinste ruimtes door. Het middel garandeert de werking van mechanische onderdelen en elektrische contacten. De spray beschermt duurzaam tegen corrosie en oxidatie en reinigt en verzorgt metaaloppervlakken, mechanische delen en elektrische installaties.

Door de speciale receptuur en de daaruit resulterende NSF goedkeuring, draagt Roestoplosser-Fluid bij aan de verbetering van de veiligheid op de werkplek en de gezondheidsbescherming.

400 ml
11154400

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Roestomvormer

Nieuw

Roestomvormer en primer in één proces

WEICON Roestomvormer is voor het effectief neutraliseren van roest of verroeste gietijzer- en staaloppervlakken. Het beschermt tegen corrosie en is geschikt voor binnen- en buitengebruik.

Roestomvormer is op epoxyhars basis en vormt een metaalorganische ijzercomplex met de roestlaag. De verbinding wordt met de speciale epoxyhars gestabiliseerd, waardoor metalen beschermt worden tegen externe invloeden. De zwarte beschermlaag wordt gebruikt als een primer en vormt de basis voor de volgende, duurzame coating.

De spray is anticorrosief, heeft uitstekende kruipeigenschappen en een hoge dekkracht. Het is temperatuurbestendig tot 80°C (kortstondig < 15 min. tot 160°C), heeft een goede UV- en weersbestendigheid en is zeer goed bestand tegen oplosmiddelen. WEICON Roestomvormer is vrij van zware metalen en mineraalzuren en is geurloos.

Kan gebruikt worden op alle roestoppervlakken, zoals op machines en constructies, agrarisch gereedschap alsook motorvoertuigen. Het product kan ook gebruikt worden als een beschermende, preventieve laag.

Roestoplossers en lossingsmiddelen

Roestoplosser- en Contactspray

6-voudige werking

WEICON Roestoplosser en Contactspray is door de 6-voudige werking onmisbaar tijdens reparatie-, onderhouds- en servicewerkzaamheden. Door de zeer goede kruipeigenschappen dringt WEICON Roestoplosser en Contactspray door tot in de kleinste tussenruimtes. Met de 3-weg spuitventiel is het verwerken in elke positie mogelijk (ook boven het hoofd).

Roestoplosser en Contactspray lost roest op aan schroeven, bouten, pijpen en verbindingen, verdringt water aan ontstekingsbronnen en elektrische kabels, verzekert het functioneren van mechanische delen en contacten van verdeelkappen, beschermt tegen corrosie en oxidatie, smeert glijdende oppervlakken en verzorgt en reinigt metalen oppervlakken, mechanische delen en elektrische installaties.

400 ml
11150400

Anti-Hecht Spray

Siliconenvrij glij- en anti-hechtmiddel

De hoogwaardige samenstelling uit zuivere natuurproducten geven een groot glijeffect en verhinderen de hechting aan kunststoffen, mallen, metaal en gereedschappen.

WEICON Anti-Hecht Spray kan worden gebruikt in de kunststofverwerkende industrie, zoals bij het spuitgieten en bij pers- en vacuüm mallen.

400 ml
11450400

Technische gegevens

	Roestschok	Roestoplosser-Fluid	Roestomvormer	Roestoplosser- en Contactspray	Anti-Hecht Spray
Kleur	blauw	beige	beige, transparant	beige	kleurloos
Geur	oplosmiddel	bijna reukloos	kunsthars	petroleum	oplosmiddel
Kenmerken	maakt in enkele seconden allerlei vastgeroeste schroefverbindingen los	maakt los, smeert, reinigt en beschermt	roestomzetting, gron-dering, verzegeling	6-voudige werking	siliconenvrij
Temperatuurbestendigheid	---	-20 tot +150°C *(-4 tot +302°F)*	-50°C tot +80°C *(-58°F tot +176°F)* (kortstondig <15 min. tot +160°C/*+320°F)*	-20 tot +150°C *(-4 tot +302°F)*	-20 tot +130°C *(-4 tot +266°F)*
Opslagstabiliteit	12 maanden	24 maanden			

Contactspray

**Verdringt vocht,
voorkomt kruipstromen**

WEICON Contactspray is gebaseerd op een speciale combinatie van werkende stoffen voor onderhoud en bescherming van elektrische contacten en componenten.

Het verdringt vocht van elektrische contacten en voorkomt kruipstromen en spanningsverlies en houdt contacten, zekeringen, kabelaansluitingen, etc. vrij van oxidatie en sulfidelagen.

WEICON Contactspray kan daarom worden gebruikt voor bijv. zekeringskasten, intercoms, deuraandrijvingen, stopcontacten, kabel- en stekkerverbindingen, kabeltrommels en -verlengingen, elektrisch tuingereedschap en verlichtingsinstallaties.

400 ml
11152400

Alu-Slijp Protectorspray

+ 350%

Effectief bij alle schuurmiddelen, siliconenvrij

WEICON Aluminium-Slijp protectorspray werkt als een koelsmeermiddel en scheidingsmiddel tijdens het schuurproces. Het verlaagt de temperatuur op het contactpunt en vormt een siliconenvrije antihechtings-laag op het schurende materiaal. Door Aluminium-Slijp Protectorspray wordt het "vollopen" verhinderd en blijven de poriën van het schuurmateriaal open. Met Aluminium-Slijp Protectorspray wordt de levensduur van een schuurschijf aanzienlijk verlengd en kan de schuurcapaciteit tot wel 350% verhoogd worden.

WEICON Aluminium-Slijp Protectorspray is effectief op alle schuurmaterialen met onderlagen zoals vlaklamel- en lamellenschuurschijven, glasfiber schuurschijven, schuurrollen en schuurbanden. slijphulzen, vlakschuurpapier en speciale machines.

400 ml
11451400

Etikettenverwijderaar

Met speciale spatel

WEICON Etikettenverwijderaar verwijdert eenvoudig en snel papieren etiketten en lijmresiduen op basis van acrylaat en rubber. WEICON Etikettenverwijderaaar is geschikt voor vele oppervlakken, zoals glas, metaal, hout, foliën en kunststof.

Etikettenverwijderaar verwijdert eenvoudig en veilig zelfklevende etiketten, prijsetiketten (bijv. foutieve prijzen), adres- en productstickers, identificatie etiketten, etikettenresten en lost lijmresten van folie-etiketten op, zoals vignetten op autoruiten.

500 ml
11206500

Roestoplossers en lossingsmiddelen

Anti-Spatter Spray

SLV goedkeuring, siliconenvrij

Schweißtechnische Lehr- und Versuchsanstalt, Hannover

WEICON Anti-Spatter Spray is vrij van siliconen, dient voor het reinigen en schoonhouden van lasbrander koppen en beschermt tegelijkertijd het te lassen werkstuk tegen las spetters. Het geeft geen nadelig effect op de lasnaad.

Anti-Spatter Spray verhindert de hechting van las spetters aan lasbrander koppen en werkstukoppervlakken, geeft volledige bescherming bij het lassen en maakt het achteraf reinigen van het werkstuk met plamuurmes, borstel of beitel overbodig.

Veredeling van het werkstuk zoals: bronzen, galvaniseren, anodiseren of lakken is zonder speciale reiniging mogelijk. Overtollige resten Anti-Spatter Spray kunnen verwijderd worden met WEICON Reinigerspray S.

400 ml
11700400

Kauwgomverwijderaar

Met speciale spatel

WEICON Kauwgomverwijderaar verwijdert zelfs oude (harde) kauwgom- en modelklei resten. Kauwgom- en modelklei resten die bespoten worden met WEICON Kauwgomverwijderaar bevriezen onmiddellijk en kunnen direct worden verwijderd zonder textiel of vloercoatings te beschadigen.

Kauwgomverwijderaar verwijdert kauwgom- of modelklei resten op bekleed meubilair, busstoelen, schoolstoelen en -tafels, allerlei soorten vloerbedekking van textiel, elastische- en harde vloercoatings gemaakt van hout, steen, PVC, linoleum, etc.

400 ml
11630400

Technische gegevens

	Contactspray	Aluminium-Slijp Protectorspray	Etikettenverwijderaar	Anti-Spatter Spray	Kauwgomverwijderaar
Kleur	transparant	kleurloos			
Geur	oplosmiddel		citrus	oplosmiddel	bijna reukloos
Kenmerken	verdringt vocht, verzorgt contacten	siliconenvrij	maakt papieren en folie-etiketten los, met speciale spatel	SLV goedkeuring, siliconenvrij	verwijdert zelfs oude kauwgom- en modelklei resten
Temperatuurbestendigheid	-17 tot +120°C *(+1 tot +248°F)*	-20 tot +130°C *(-4 tot +266°F)*	---	---	---
Opslagstabiliteit	24 maanden				

Double Nozzle

W 44 T® Multi-Spray

Multifunctionele olie met meervoudige werking

WEICON W 44 T® is een hoogwaardig universeel onderhouds- en serviceproduct. Dankzij zijn speciale samenstelling worden penetrerende eigenschappen, corrosiebescherming, vochtwering, smering, onderhoud en reiniging gecombineerd in 1 product. W 44 T® maakt vastzittende draadeinden, bouten, fittingen en kleppen los. Penetreert en maakt roest los, verdringt vocht van elektrische leidingen, voorkomt stroomlekken en vergemakkelijkt het starten van vochtige motoren.

WEICON W 44 T® verhelpt piepende en krakende geluiden van scharnieren, lagers en alle soorten verbindingen en koppelingen. Het reinigt vervuilde metaaloppervlakken en laat een dunne laag achter welke langdurig zorgt voor bescherming tegen smeer, niet plakt en stof afstoot en beschermt. Ook onderhoudt het gereedschap, machines, elektrische apparaten en mechanische precisie materieel en houdt deze operationeel.

400 ml ✓
11251400

500 ml ✓
11251550

Double Nozzle
Alleen voor de 500 ml-uitvoering

W 44 T®-Fluid

NSF

Multifunctionele olie voor gevoelige sectoren

W44T-Fluid is een fysiologisch onschadelijke multifunctionele olie en beschikt over een NSF goedkeuring voor gebruik in de levensmiddelenindustrie. Daarom kan het middel worden gebruikt in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische- en cosmetische industrie.

Dankzij de speciale samenstelling van de hars- en zuurvrije olie worden penetrerende eigenschappen, corrosiebescherming, vochtwering, smering, onderhoud en reiniging gecombineerd in 1 product. W 44 T-Fluid maakt vastzittende draadeinden, bouten, fittingen en kleppen los. Penetreert en maakt roest los, verdringt vocht van elektrische leidingen, voorkomt stroomlekken en vergemakkelijkt het starten van vochtige motoren. De olie verhelpt piepende en krakende geluiden van scharnieren, lagers en alle soorten verbindingen en koppelingen. Het reinigt vervuilde metaaloppervlakken en laat een dunne laag achter welke langdurig zorgt voor bescherming tegen smeer, niet plakt en stof afstoot en beschermt. Ook onderhoudt het gereedschap, machines, elektrische apparaten en mechanische precisie materieel en houdt deze operationeel.

Door de speciale receptuur en de daaruit resulterende NSF goedkeuring, draagt W 44 T-Fluid bij aan de verbetering van de veiligheid op de werkplek en de gezondheidsbescherming.

400 ml ✓
11253400

Verklaring van geenbezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Beslagspray

Geruchsneutral
Professional Quality
odour-free

Vrij van siliconen, hars, zuren en oplosmiddelen

WEICON Beslagspray is een sterk hechtend onderthouds- en verzorgingsmiddel dat vrij is van siliconen, hars, zuren en oplosmiddelen. De spray heeft bijzondere kruipende en waterafstotende eigenschappen, vermindert wrijving en slijtage en verhelpt piepende geluiden.

WEICON Beslagspray is weerbestendig, beschermt tegen corrosie en lost vuil op. Het middel dient voor smering, verzorging en onderhoud van beslagen op ramen, deuren, poorten en garages, draaikiep- en schaarbeslagen en van scharnieren en sloten.

200 ml ✓
11560200

Smeer- en multifunctionele oliën

AT-44 Allroundspray

Met PTFE

WEICON AT-44 is een Allround-Spray met PTFE en zonder siliconen. Door de speciale samenstelling en het lage wrijvingscoëfficiënt door het hoge PTFE gehalte, worden corrosiebescherming, reiniging, vochtverdringing, smering en conservering in 1 product verenigd.

AT-44 maakt vastzittende draadeinden, bouten, fittingen en kleppen los, verdringt vocht van elektrische leidingen, voorkomt stroomlekken en vergemakkelijkt het starten van vochtige motoren, verhelpt piepende en krakende geluiden van scharnieren, lagers en alle soorten verbindingen en koppelingen, reinigt vervuilde metaaloppervlakken en laat een huiddunne laag achter welke langdurig zorgt voor bescherming tegen smeer, niet plakt en stof afstoot, beschermt en onderhoudt gereedschap, machines, elektrische apparaten en mechanische precisie materieel en houdt deze operationeel.

150 ml
11250150

400 ml
11630400

Bio-Cut

Snijolie voor alle staalsoorten

WEICON Bio-Cut is vrij van minerale olie, valt onder Watergevaarklasse 1 (zelfindeling volgens VwVwS = “Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen” in Duitsland) en is volledig biologisch afbreekbaar. Bio-Cut is een snijolie met bijzonder hoge smeereigenschappen, waardoor met grotere snelheden geboord, gefreesd en gezaagd kan worden. Het beschermt het gereedschap tijdens bedrijf en verlengt tevens de levensduur.

WEICON Bio-Cut kan worden gebruikt bij het boren en draaien, vrezen en schuren, zagen en stansen en bij het tappen in alle staalsoorten, gietijzer, edelstaal, koper, messing, aluminium en hun legeringen in alle sectoren van de industrie.

400 ml
11750400

Bio-Fluid

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Hoogzuivere minerale olie

WEICON Bio-Fluid is een hars- en zuurvrije medicinale zuivere witte olie, speciaal ontwikkeld voor smering en onderhoud in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en cosmetische industrie. Het water-witte, oplossingsmiddelvrije product heeft geen geur of smaak, goede kruipeigenschappen, is waterafstotend en beschikt over een NSF goedkeuring. Het verminderd frictie en slijtage, onderdrukt piepgeluiden, beschermt tegen corrosie en lost vuil en roest op.

Bio-Fluid wordt gebruikt voor smering, bescherming en onderhoud van precisie mechanismes, als spuitolie voor productie en afvulmachines, als smeermiddel voor afvul- en verpakkingsmachines en overal waar regelmatig technisch onvermijdelijk contact met levensmiddelen of de verpakking ervan optreed.

500 ml
11600500

Technische gegevens

	W 44 T® Multi-Spray	W 44 T®-Fluid	Beslagspray	AT-44 Allroundspray	Bio-Cut	Bio-Fluid
Kleur	geelig	beige	kleurloos	geelig	kleurloos	
Geur	vanille	bijna reukloos	reukloos	vanille	bijna reukloos	
Kenmerken	multifunctionele olie met meervoudige werking	maakt los, smeert, beschermt, scheidt en onderhoudt	hars- en zuurvrij	met PTFE	volledig biologisch afbreekbaar	hars- en zuurvrij
Temperatuur-bestendigheid	-50 tot +210°C *(-58 tot +410°F)*	-20 tot +150°C *(-4 tot +302°F)*	-25 tot +120°C *(-13 tot +248°F)*	-50 tot +210°C *(-58 tot +410°F)*	tot +200°C *(+392°F)*	-25 tot +120°C *(-13 tot +248°F)*
Opslagstabiliteit	24 maanden				12 maanden	24 maanden

Glijlak Spray MoS_2

Droog smeermiddel

WEICON Glijlak Spray MoS_2 is een vetvrij en droog smeermiddel met een hoge druk- en temperatuurbestendigheid van -185°C *(-301°F)* tot +400°C *(+752°F)*.

De coating is vuil-, stof- en waterafstotend, bestand tegen oliën, vetten en chemicaliën en hecht op metaal, kunststof en houten oppervlakken. Het hoge MoS_2 gehalte zorgt voor een schone glijdende smering, vermindert de wrijving, dient als noodsmering en dempt loopgeluiden.

Glijlak Spray MoS_2 verkort en verbetert de inlaatomstandigheden van glijlagers, vertandingen en andere lagers in het bijzonder bij hoge drukbelasting en lage glijsnelheid. WEICON Glijlak Spray MoS_2 kan worden gebruikt op glij- en looprails en geleidingen, op transportbanden en transportrollen, als coating op ponsgereedschappen, op producten uit de verladingtechniek, in plaats van siliconenhoudende lossingsmiddelen en overal waar het smeren met olie of vet niet toegestaan of niet gewenst is, Glijlak Spray MoS_2 is bestand tegen röntgen- en laserstralen.

400 ml
11539400

Siliconen Spray

Smeer- en scheidingsmiddel

WEICON Siliconen Spray is een ideaal smeer- en scheidingsmiddel voor productie en onderhoud. Het dient ook ter bescherming en onderhoud van kunststof, rubber en metaal.

WEICON Siliconen Spray zorgt voor een langdurige scheidingsfilm, een goede oppervlakte behandeling en is temperatuurbestendig tot +250°C *(+482°F)*.

Siliconen Spray voorkomt de afzetting van lijmresten op persen en geleiders , voorkomt het hechten van producten aan lopende banden, goten of rolbanen, beschermt elektrische contacten tegen vocht, onderhoudt rubber, kunststof en metaaloppervlakken, beschermt rubber tegen verharding, bevriezing en hechting en vervordert het soepel lopen van schuifdaken, stoelrails en rolautomaten van veiligheidsgordels.

400 ml
11350400

Pneuma-Lub

Nieuw

Smeermiddel voor persluchtapparaten, met hoog PTFE gehalte

WEICON Pneuma-Lub is als smeermiddel en corrosiebeschermer, een universele probleemoplosser voor alle bewegende en te beschermen delen van pneumatische gereedschappen, -machines en -onderdelen. Door de speciale samenstelling en het hoge PTFE gehalte, is het veelzijdig inzetbaar als smeermiddel, reiniger, vochtverdrijver en conserveermiddel.

Het product kan niet alleen ingezet worden bij de installatie of service, maar ook tijdens het bedrijf van pneumatische systemen. Door de uitstekende weersbestendigheid is het ook geschikt voor gebruik in o.a. “on-“ en “off shore” industrieën. Temperatuurbereik van -50°C tot +210°C.

400 ml
11260400

Silicon-Fluid

NSF

Speciaal smeer- en scheidingsmiddel voor gevoelige sectoren

WEICON Silicon-Fluid is een speciaal, fysiologisch onschadelijk smeer- en scheidingsmiddel voor gevoelige sectoren. Het middel beschikt over een NSF goedkeuring voor gebruik in de levensmiddelenindustrie en kan daarom in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie alsook in de farmaceutische en cosmetische industrie worden gebruikt. Silicon-Fluid wordt als lossings- beschermings- en onderhoudsmiddel gebruikt en kan op de meest verschillende oppervlakken gebruikt worden, zoals kunststof, metaal, roestvrij staal en rubber.

Silicon-Fluid zorgt voor een duurzame lossingsfilm en een goede oppervlakteafwerking en is temperatuurbestendig tot +250°C (+482°F). Door de speciale receptuur en de daaruit resulterende NSF goedkeuring, draagt Silicon-Fluid bij aan de verbetering van de veiligheid op de werkplek en de gezondheidsbescherming.

400 ml
11351400

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Technische sprays

Smeer- en multifunctionele oliën

PTFE-Spray

Vetvrij droogsmeermiddel met afstotend effect

WEICON PTFE-Spray is een vetvrij droogsmeermiddel, met een afstotend effect op basis van PTFE. WEICON PTFE-Spray hecht aan alle metalen, kunststoffen en houten oppervlakken. Dankzij het hoge PTFE percentage is het wrijvingscoëfficiënt aanzienlijk verminderd. De coating is bestand tegen vuil, stof, water, oliën, vetten, en vele chemicaliën.

WEICON PTFE-Spray wordt als smering gebruikt op glijbanen en geleidingssystemen, op transportbanden, -rollen en -hellingen, op ramen, op snijdgereedschappen en verpakkingsmachines. Ook kan het gebruikt worden als waterproof bescherming van papier-, kurk- en afdichtingpakkingen, in plaats van scheidingsmiddelen welke siliconen bevatten en waar olie- of vetsmering niet toegestaan of gewenst is.

400 ml
11300400

PTFE-Fluid

Vetvrij droogsmeermiddel voor gevoelige sectoren

PTFE-Fluid is een vetvrij droogsmeermiddel, met een afstotend effect en beschikt over een NSF goedkeuring voor gebruik in de levensmiddelenindustrie. Hierdoor kan PTFE-Fluid gebruikt worden in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische- en cosmetische industrie.

Dankzij het hoge PTFE percentage is het wrijvings-coëfficiënt aanzienlijk verminderd. PTFE-Fluid is vetvrij en hecht op alle metalen, kunststof en houten oppervlakken. De coating is bestand tegen vuil, stof, water, oliën, vetten, en vele chemicaliën. Door de speciale receptuur en de daaruit resulterende NSF goedkeuring, draagt PTFE-Fluid bij aan de verbetering van de veiligheid op de werkplek en de gezondheidsbescherming.

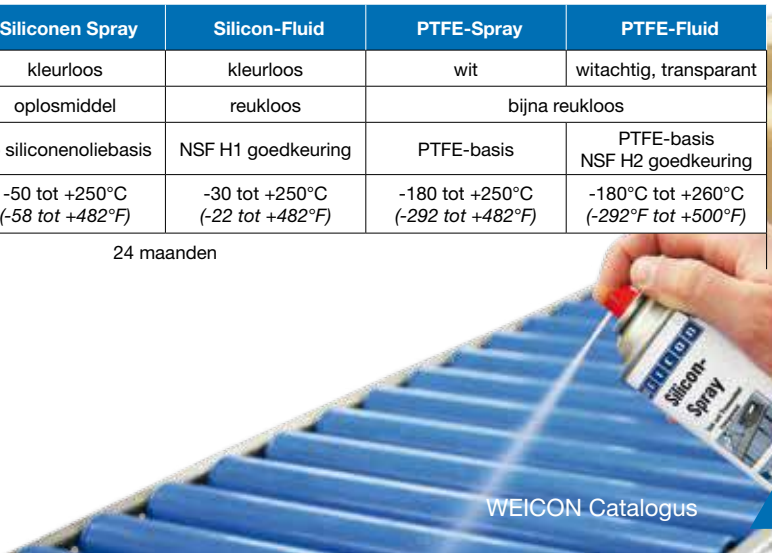
WEICON PTFE-Fluid wordt als smering in veel gevoelige industriële sectoren gebruikt op glijbanen en geleidingssystemen, op transportbanden, -rollen en -hellingen, op kiepmechanismen, sloten en scharnieren, op snijdgereedschappen en verpakkingsmachines, voor assen in kunststof lagers en als coating van afdichtingen van vaste stoffen en als montagehulp voor pakkingen.

400 ml
11301400

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H2

Technische gegevens

	Glijlak Spray MoS_2	Pneuma-Lub	Siliconen Spray	Silicon-Fluid	PTFE-Spray	PTFE-Fluid
Kleur	antraciet zwart	geelig	kleurloos	kleurloos	wit	witachtig, transparant
Geur	oplosmiddel	vanille	oplosmiddel	reukloos	bijna reukloos	
Kenmerken	droog smeermiddel op MoS_2-basis	hoog PTFE gehalte	op siliconenoliebasis	NSF H1 goedkeuring	PTFE-basis	PTFE-basis NSF H2 goedkeuring
Temperatuur-bestendigheid	-185 tot +400°C *(-301 tot +752°F)*	-50 tot +210°C *(-58 tot +410°F)*	-50 tot +250°C *(-58 tot +482°F)*	-30 tot +250°C *(-22 tot +482°F)*	-180 tot +250°C *(-292 tot +482°F)*	-180°C tot +260°C *(-292°F tot +500°F)*
Opslagstabiliteit	24 maanden					



Top-Lub

Goede kruipende eigenschappen

WEICON Tob-Lub is een transparant, synthetisch hechtsmeermiddel voor permanente smering van allerlei hoog belaste delen.

Top-Lub heeft een uitzonderlijke hechtingskracht, is drukbestendig, waterbestendig en heeft goede kruipeigenschappen. Het is temperatuurbestendig van -40 tot +200°C *(-40 tot +392°F)* en kan ook tijdens bedrijf worden gebruikt, indien er volgens de toepasselijke veiligheidsvoorschriften wordt gewerkt. Navolgende kunststoffen en elastomeren worden niet aangetast: PTFE, PE, PA, fluorine, butadiene en silicoon rubber, polychloroprene. Gelimiteerd bestand zijn: PE-LD, POM, PP en NBR.

WEICON Top-Lub kan gebruikt worden op krachtoverdragende bouten, tandwielen en wormverbindingen, snelbewegende machine onderdelen, scharnieren en verbindingen, rol- en kogellagers, veersystemen en in vele sectoren van de industrie.

400 ml
11510400

Top-Lub-Fluid

Hechtsmeermiddel voor gevoelige sectoren

Top-Lub-Fluid is een speciaal hechtsmeermiddel en beschikt over een NSF goedkeuring voor gebruik in de levensmiddelenindustrie en kan daarom in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische- en cosmetische industrie gebruikt worden.

Top-Lub-Fluid is bijzonder sterk en drukbestendig, heeft goede kruipende eigenschappen, is geluiddempend en waterafstotend. De spray voorkomt uitrekken, wrijving en slijtage. Door de speciale receptuur en de daaruit resulterende NSF goedkeuring, draagt Top-Lub-Fluid bij aan de verbetering van de veiligheid op de werkplek en de gezondheidsbescherming.

WEICON Top-Lub-Fluid kan gebruikt worden op tandwielen en wormverbindingen, scharnieren en verbindingen, rol- en kogellagers, kettingen en kabels of op veersystemen en in vele sectoren van de industrie.

400 ml
11512400

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H2

Ketting- en Kabelspray

Hechtend en drukbestendig

WEICON Ketting- en Kabelspray is een synthetisch, transparant hechtsmeermiddel voor langdurige binnen- en buitensmering van allerlei hoog belaste kettingen en kabels.

Ketting- en Kabelspray heeft een zeer goede hechting, goede kruipeigenschappen en is drukbestendig, geluidsreducerend, waterbestendig en voorkomt rek, wrijving en slijtage.

WEICON Ketting- en Kabelspray kan gebruikt worden op allerlei soorten kettingen en staalkabels, tandwielen en wormoverbrengingen, snel bewegende machine onderdelen, allerlei verbindingen en koppelingen, rol- en kogellagers en op veersystemen in vele sectoren van de industrie.

400 ml
11500400

White-Grease Spray

Allround spuitvet

WEICON White-Grease Spray is een allround spuitvet voor hoog belaste delen, met een uitstekende hechting en een zeer goede verouderings- en drukbestendigheid.

Door de toevoeging van slijtage- en corrosie beschermende additieven en de temperatuurbestendigheid van -20 tot +150°C (-4 tot +302°F), wordt een gegarandeerde lange levensduur bereikt. In vergelijking met transparante producten is hier te allen tijde zichtcontrole mogelijk.

WEICON White-Grease Spray kan worden gebruikt voor langdurige smering van assen en tandwielen, rol- en kogellagers, scharnieren en verbindingen en allerlei soorten koppelingen.

400 ml
11520400

Technische sprays

Hechtsmeermiddelen en vetsprays

Universeel spuitvet met MoS_2

Hoge drukbestendigheid

WEICON Universeel spuitvet met MoS_2 is een hogedrukbestendige en sterk hechtende duurzame smering die wrijving en slijtage reduceerd en temperatuurbestendig is van -20 tot +120°C *(-4 tot +248°F)*.

Universeel spuitvet met MoS_2 is geschikt voor wals- en glijlagers, verbindingen, hendels en lagers, voor spindels, nokken- en getande assen, veren, open aandrijvingen, wormoverbrengingen en bij alle, voor vetsmering toegelaten, glijsnelheden. Universeel spuitvet met MoS_2 kan gebruikt worden in de industrie en constructie, in walserijen, in werktuig-, land- en tuinbouwmachines en in rails- en wegvoertuigen.

400 ml
11530400

Hechtvet Spray "extra sterk"

Hecht ook onder water

WEICON Hechtvet Spray "extra sterk" is een speciaal smeermiddel en corrosiebeschermingsmiddel dat ook geschikt is voor toepassingen onder water. Het is een effectieve bescherming tegen agressieve vloeistoffen in de maritieme sector en bij werkzaamheden in vochtige omgevingen.

Hechtvet Spray "extra sterk" is geschikt voor rol- en glijlagers, ook bij gemengde wrijving, verbindingen, hendels, glijbanen, spindels, dwars gegroefde as, open tandwielaandrijvingen, wormoverbrengingen, kettingen, en draadkabels en bij alle, voor vetsmering toelaatbare, glijsnelheden.

400 ml
11540400

Spuitvet H1

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Hoogtemperatuurvet

WEICON Spuitvet H1 is een geur- en smaakneutraal spuitvet, speciaal ontworpen om aan de behoeften te voldoen van de voedsel-, cosmetische- en farmaceutische industrie. Het heeft een hoge temperatuurbestendigheid en een NSF goedkeuring.

Spuitvet H1 is speciaal geschikt voor onderhoud en verzorging in brouwerijen en in de drankenindustrie, in grote slagerijen, conservenfabrieken, koffiebranderijen, grote cateringkeukens, zwembaden, hotels, ziekenhuizen en overal waar direct contact met levensmiddelen niet kan worden uitgesloten.

400 ml
11541400

Technische gegevens

	Tob-Lub	Top-Lub-Fluid	Ketting- en Kabelspray	White-Grea-se Spray	Universeel spuitvet met MoS_2	Hechtvet Spray "extra sterk"	Spuitvet H1
Kleur	kleurloos	licht geelig	kleurloos	wit	zwart	beige	geelig-wit
Geur	minerale olie	neutraal	minerale olie	oplosmiddel	bijna reukloos		
Kenmerken	extreem kruipende eigenschappen waterafstotend	synthetisch, transparant	geluiddempend	zeer goede hecht- en glij-eigenschappen	hoge drukbestendigheid	hecht ook onder water	reuk- en smaakneutraal hogetemperatuurvet
Temperatuur-bestendigheid	-40 tot +200°C *(-40 tot +392°F)*	-20°C tot +250°C *(-4°F tot 482°F)*	-40 tot +200°C *(-40 tot +392°F)*	-20 tot +150°C *(-4 tot +302°F)*	-20 tot +120°C *(-4 tot +248°F)*	-25 tot +80°C *(-13 tot +176°F)*	-40 tot +160°C *(-40 tot +320°F)*
Opslag-stabiliteit	24 maanden						

Anti-Seize “Standaard” ASA 400

Duurzame bescherming tegen corrosie, vastlopen en slijtage

WEICON Anti-Seize heeft een hoge temperatuur-bestendigheid en een buitengewone scheidende werking.

Anti-Seize wordt als beschermings-, scheidings- en smeermiddel gebruikt voor hoog belaste onderdelen. Optimaal op elkaar afgestemde gehaltes vaste stoffen en geselecteerde additieven zorgen voor een breed toepassingsgebied.

WEICON Anti-Seize beschermt tegen corrosie, vastlopen en slijtage, stick-slip-verschijnselen, oxidatie en passingsroest en elektrolytische reacties (“koudlassen”).

100 ml
27000100

400 ml
27000400

Anti-Seize “High-Tech” ASW 400

Vrij van metalen, NSF goedkeuring

WEICON Anti-Seize “High Tech” heeft een hoge temperatuurbestendigheid en een buitengewoon goede scheidende werking, is vrij van metalen en NSF goedkeuring.

WEICON Anti-Seize “High-Tech” is uitermate geschikt wanneer metaalhoudende pasta’s elektrolytische reacties zouden kunnen geven, nikkelhoudende producten om gezondheidsredenen en metaalhoudende, donkere producten om optische redenen niet gebruikt kunnen worden.

400 ml
27050400

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Montage sprays

Koperpasta KPS 400

Beschermings-, scheidings- en smeermiddel voor hoog belaste onderdelen bij hoge temperaturen

WEICON Koperpasta Montagespray is een beschermings-, scheidings, en smeermiddel en heeft een hoge temperatuurbestendigheid, is corrosiebestendig, sterk hechtend en vrij van zwavel, lood en nikkel.

WEICON Koperpasta Montagepray wordt als montagesmering voor allerlei soorten schroefverbindingen en glijdende oppervlakken gebruikt. Het vormt op stekkergereedschap, slijtagebusssen, schroeven, op allerlei soorten schroef- en steekverbindingen en een effectieve smeer- en lossingsfilm die de oppervlakken tegen corrosie en passingsroest beschermt.

Het middel kan worden gebruikt voor vermindering van trillingen op remblokken en geleidingen, op remnokken en pennen, op accupolen van personenauto's en vrachtwagens evenals op andere elektrische aansluitingen, op wielbouten of -moeren, op slijtagebussen, op elektrisch-, perslucht- en hydraulische hamers.

400 ml
27200400

Technische gegevens

	Anti-Seize Montagespray ASA 100	Anti-Seize "High-Tech" Montagespray ASW 400
Basisvloeistof	synthetisch oliemengsel	medische witte olie
Kleur	antraciet	wit
VKA-TEST (DIN 51350) Goederenbelasting	4200 N	3600 N
VKA-TEST (DIN 51350) Lasbelasting	4400 N	3800 N
VKA-TEST (DIN 51350) Kalottenwaaarde (1 min/1000N)	0,5 mm	0,7
Penetratie (DIN ISO 2137)	310 tot 340 1/10 mm	
Waterbestendigheid (DIN 51807)	0 - 90	1 - 90
Temperatuurbestendigheid	-180 tot +1.200°C *(-292 tot +2.192°F)*	-40 tot +1.400°C *(-40 tot +2.552°F)*
Drukbelasting	230 N/mm2 *(33.400 psi)*	
Dichtheid bij +20°C *(+68°F)* (DIN 51757)	1,16 g/cm³	1,42 g/cm³
Zoutsproeitest	> 170 uur	
Warmtegeleidingsvermogen:	0,3 W/m• K	0,7 W/m• K
Doorslagvastheid:	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm

	Koperpasta Montagespray KPS 400
Consistentie-indeling (DIN 51818)	NLGI-Klasse 1
Kleur	koper
Verdikkingsmiddel	alu-complex zeep
Basisvloeistof	minerale olie
Vast smeer middel	koperdeeltjes/grafiet
VKA-TEST (DIN 51350) Lasbelasting	3200 N
Dichtheid	1,1 g/cm³
Kinematische viscositeit basisvloeistof (+40°C DIN 51562)	180 mm²/s
Druppelpunt (IP 396)	+180°C *(+356°F)*
Penetratie (DIN ISO 2137)	310 tot 340 1/10 mm
Temperatuurbestendigheid	-20 tot +1.100°C *(-4 tot +2.012°F)*

Lijmspray “extra sterk”

Speciaal type voor sterke en permanente verlijmingen

WEICON Lijmspray “extra sterk” is het speciale type voor sterke en permanente verlijmingen op ruwe en oneffen oppervlakken. Door het speciale ventiel is de lijm traploos te doseren.

Lijmspray “extra sterk” kan voor verlijmingen van vilt, PVC-folie, kunstleer, vloerbedekking, kunststoffen, karton, schuim en schuimrubber, isolatiematerialen, zachtschuim, vinyl, leer, rubber en metaal en hout worden gebruikt en is geschikt voor het verlijmen van grote oppervlakken.

500 ml
11801500

Lijmspray “permanent”

Universeel inzetbaar

WEICON Lijmspray is universeel inzetbaar en verbindt lichte materialen met en onderling elkaar.

WEICON Lijmspray is geschikt voor het verlijmen van talrijke materialen, zoals papier, karton, golfkarton, hout, dunne fineer, kurk, leder, textiel, vilt, zachtschuim, rubber en schuimrubber, kunststof folie (behalve PVC en polyethyleen) en is bijzonder geschikt voor het verlijmen van hardschuim (bijv. piepschuim).

500 ml
11800500

Lijmsprays

Lijmspray “herpositioneerbaar”

Transparant

WEICON Lijmspray “herpositioneerbaar” is speciaal geschikt voor verbindingen die weer losgemaakt en opnieuw gepositioneerd moeten worden.

WEICON Lijmspray “herpositioneerbaar” is kleurloos, slaat niet door, verkleurt niet en veroorzaakt ook bij dunne materialen geen “opzwellingen”. Met Lijmspray “herpositioneerbaar” kunnen papier, karton en folie met en onderling elkaar worden verlijmd. Bij eenzijdig aanbrengen is de verbinding weer los te maken, bij aanbrengen op beide delen is de verbinding permanent.

WEICON Lijmspray “herpositioneerbaar” kan worden gebruikt voor het fixeren van bijv. sjablonen, reclameborden, posters, foto‘s, decoraties in de beursbouw, lay-outs of technische tekeningen.

500 ml
11802500

Technische gegevens

	Lijmspray “extra sterk”	Lijmspray “permanent”	Lijmspray “herpositioneerbaar”
Basis	synthetisch rubber		
Verwerkingstemperatuur	+10 tot +30°C *(+50 tot +86°F)*		
Droogtijd	5 tot 10 minuten	5 tot 15 minuten	
open tijd	maximaal 45 minuten	maximaal 30 minuten	maximaal 45 minuten
Temperatuurbestendigheid	-20 tot +80°C *(-4 tot +176°F)*	-20 tot +65°C *(-4 tot +149°F)*	
Dekking	ca. 4 m²		ca. 13 m²

Lekzoek Spray

Niet brandbaar, anticorrosief, huidvriendelijk, DIN-DVGW goedkeuring, schuimvormende lekzoeker conform DIN EN 14291

WEICON Lekzoek Spray is voor het snel, comfortabel en betrouwbaar opsporen van lekkage (scheuren of poreuze plaatsen) in persleidingen.

WEICON Lekzoek Spray vormt geen schadelijke verbindingen met de volgende gassen: koolstofdioxide (CO_2), propaan, butaan, acetyleen, zuurstof, stad- en aardgas.

WEICON Lekzoek Spray kan overal, waar met perslucht, aardgas of vloeibaar gas wordt gewerkt, waar lekkage van kranen, schoefverbindingen en aansluitingen optreden en als een grotere bijdrage voor de veiligheid van luchtremmen en gasleidingen worden gebruikt.

400 ml
11651400

Vries Spray

Doelmatig afkoelen tot -45°C

WEICON Vries Spray is veelzijdig inzetbaar en geschikt voor het opsporen van storingen op het gebied van elektronica en reparaties in de industriële sector.

Vries Spray koelt de werkstukken snel al naar -45°C en maakt ook erg doelmatig het afkoelen van de kleinste onderdelen mogelijk.

WEICON Vries Spray is niet geleidend en op alle materialen te gebruiken (behalve kunststoffen) en kan in vele sectoren van de industrie en techniek worden gebruikt.

400 ml
11610400

Scheurtestmiddel

Nieuw

Scheurtestmiddel systeem voor het niet-destructieve testen door middel van een kleurpenetratieproces

Reiniger

Materiaal neutrale en speciale reiniger voor het kleurpenetratieproces. Geschikt voor metalen, vele kunststoffen, keramische gereedschappen, glas, etc. De geschiktheid voor kunststof moet altijd van te voren worden getest.

500 ml
11692500

Diffusiemiddel

Roodkleurig diffusiemiddel met uitstekende penetrerende eigenschappen voor het niet-destructieve testen van materialen. Afwasbaar met oplosmiddelen. Geschikt voor metalen, vele kunststoffen, keramische gereedschappen, glas, etc. De geschiktheid voor kunststof moet altijd van te voren worden getest.

500 ml
11690500

Ontwikkelaar

Kleurvaste speciale ontwikkelaar op oplosmiddelbasis voor het kleurpenetratieproces. Geschikt voor metalen, vele kunststoffen, keramische gereedschappen, glas, etc. De geschiktheid voor kunststof moet altijd van te voren worden getest.

500 ml
11691500

Normen en voorschriften
Getest volgens DIN EN ISO 3452-2. Lage zwavel- een halogeengehalte volgens DIN EN ISO 3452-2 en ASME-Code, Section V, Article 6. AREVA NP TLV 9017.

Speciale sprays

Rookmelder-Testspray

Vrij van siliconen, verdampt residuvrij

Met WEICON Rookmelder-Testspray kunnen optische of foto-elektrische rookmelders snel, betrouwbaar en zonder extra testapparaat op hun functionaliteit worden getest.

Door het gebruik van Rookmelder-Testspray raken de melders niet vervuild, omdat de spray volledig residuvrij verdampt.

WEICON Rookmelder-Testspray kan in alle sectoren worden gebruikt waar foto-elektrische rookmelders worden ingezet - bijvoorbeeld in industriële installaties, openbare instellingen of particuliere woningen.

150 ml
11640150

250 ml
11640250

Starterspray

Voor diesel- en benzinemotoren

WEICON Starterspray is geschikt voor het eenvoudig en veilig starten van verbrandingsmotoren. Door een bijzondere combinatie van materialen wordt een zekere koude start van alle motoren mogelijk.

400 ml
11660400

Met name bij lage temperaturen, vochtig weer of na een langere periode van stilstaan van de motor, wordt Starterspray gebruikt, daardoor wordt zowel de motor als de accu ontzien.

WEICON Starterspray is voor zowel diesel- als benzinemotoren geschikt. Met of zonder katalysator, of het nu gaat om motorvoertuigen, bouw- of landbouwmachines, kettingzagen, gazonmaaieers of scheepsmotoren, motorfietsen of scooters.

Technische gegevens

	Lekzoek Spray	Vries Spray	Rookmelder testspray	Starterspray	Scheurtest-Reiniger	Scheurtest-Diffusiemiddel	Scheurtest-Ontwikkelaar
Kleur	melkachtig	---	kleurloos	kleurloos	kleurloos	rood	wit
Geur	bijna reukloos	bijna reukloos	oplosmiddel	oplosmiddel	oplosmiddel	oplosmiddel	oplosmiddel
Kenmerken	DVGW goedkeuring zuurstof en CO_2	doelmatig afkoelen tot -45°C *(-49°F)*	siliconenvrij, verdampt residuvrij	voor alle verbrandingsmotoren	verdampt residuvrij	zeer goede kruipende eigenschappen	betrouwbare indicatie van materiaalfouten
Temperatuur-bestendigheid	0 tot +50°C *(+32 tot +122°F)*	---	---	---	0°C *(+32°F)* tot +50°C *(+122°F)*	0°C *(+32°F)* tot +50°C *(+122°F)*	0°C *(+32°F)* tot +50°C *(+122°F)*
Opslag-stabiliteit	24 maanden						

Technische sprays voor gevoelige sectoren

Met onze selectie technische sprays met levensmiddelen-certificeringen garanderen wij, dat u de juiste producten voor uw productie- en onderhoudsprocessen krijgt, die zowel kwalitatief als ook veiligheidstechnisch precies aan uw eisen voldoen.

Wij hebben een groot aantal speciale producten voor de meest verschillende toepassingen ontwikkeld, die aan de hoge eisen van de National Sanitation Foundation (NSF) voldoen.

Deze producten kunnen in gevoelige sectoren zoals bij de productie van levensmiddelen, in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en de farmaceutische- en cosmetische industrie worden gebruikt.

Onderhoud van oppervlakken van keukenapparaten

Silicon-Fluid H1

- hoge smeer en scheidende werking
- temperatuurbestendig van -30°C tot +250°C
- NSF-H1 goedkeuring

400 ml ✓
11351400

Metal-Fluid A7 C1

- voor matte en gepolijste oppervlakken
- voor roestvrij staal, keramiek, glas, kunststof, hout
- NSF goedkeuring

400 ml ✓
11580400

Spuitvet H1 H1

- wit hoogtemperatuurvet
- reuk- en smaakneutraal
- NSF-H1 goedkeuring

400 ml ✓
11541400

Bio-Fluid H1

- hoge smerende werking
- hoog zuivere medische witte olie
- NSF-H1 goedkeuring

500 ml ✓
11600500

Roestoplosser-Fluid H1

- dringt ook tot in de kleinste tussenruimtes door
- garandeert de werking van mechanische onderdelen en elektrische contacten.
- beschermt duurzaam tegen corrosie en oxidatie

400 ml ✓
11154400

Top-Lub-Fluid H2

- bijzonder hechtend en drukbestendig
- geluiddempend en waterbestendig
- voorkomt uitrekken, wrijving en slijtage

400 ml ✓
11512400

Technische sprays voor gevoelige sectoren

PTFE-Fluid H2

- vuil-, stof- en waterafstotend
- bestand tegen oliën, vetten en vele chemicaliën
- voor de verbetering van de veiligheid op de werkplek en bescherming van de gezondheid

400 ml
11301400

Anti-Seize “High Tech” H1

- witte montagepasta voor hoge temperaturen
- vrij van metalen
- NSF-H1 goedkeuring

400 ml
27050400

W 44 T®-Fluid H1

- hars- en zuurvrij
- uitstekende kruipende eigenschappen
- smering, waterverdringing, corrosiebescherming, reiniging en conservering in één product

400 ml
11253400

Snelreiniger K1 K3

- pH-neutraal en materiaalbestendig
- kan op vele materialen, zoals metaal, glas, keramiek en rubber worden gebruikt
- voor verbetering van de veiligheid op de werkplek

500 ml
11212500

Onderhoud van rubberen afdichtingen van een koelkast

Onderhoud oppervlakken in de gastronomie- en keukensectoren

10953008 **Universele spatel wit**

Speciale spatel voor de zachte verwijdering van de meest verschillende vervuilingen en residuen.

NSF Classificeringen voor

Smeermiddelen lossings- en corrosiebeschermingsmiddelen		
H1	Geregistreerd voor gebruik als smeermiddel of lossingsmiddel in alle sectoren, zelfs wanneer af en toe contact met levensmiddelen niet kan worden vermeden.	Anti-Seize “High Tech”, Bio-Fluid, Silicon-Fluid, Spuitvet H1, Roestoplosser-Fluid, W44T-Fluid
H2	Geregistreerd voor gebruik als smeermiddel, lossingsmiddel of corrosiebeschermingsmiddel in alle sectoren. Rechtstreeks contact met levensmiddelen dient te worden uitgesloten.	PTFE-Fluid, Top-Lub-Fluid
Reinigingsmiddelen		
A7	Geregistreerd voor het gebruik als metaalreiniger in alle sectoren, beperkt tot oppervlakken zonder contact met levensmiddelen.	WEICON Metal-Fluid (Technische vloeistof) WEICON Metal-Fluid (Spray)
C1	Geregistreerd voor universeel gebruik met uitzondering van productieruimtes.	WEICON Metal-Fluid (Technische vloeistof) WEICON Metal-Fluid (Spray)
K1	Geregistreerd voor gebruik als reiniger van oplosmiddelen en ontvetter met uitzondering van productieruimtes.	WEICON Snelreiniger
K3	Geregistreerd voor gebruik als lijmverwijderaar van levensmiddelenverpakkingen in alle sectoren.	WEICON Snelreiniger

Technische gegevens

	Kleur	Geur	Temperatuur-bestendigheid	Inhoud	Houdbaarheid minstens (maanden)	Kenmerken
Pakking- en lijmverwijderaar	rose	oplosmiddel	---	400 ml	12	krachtig
Aluminium-Slijp Protectorspray	kleurloos	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +130°C (+266°F)	400 ml	24	siliconenvrij
Anti-Seize "Standaard"	antraciet	synthetisch oliemengsel	-180°C (-292°F) tot +1.200°C (+2.192°F)	400 ml	24	extreem hoge drukbestendigheid conform MIL907D
Anti-Seize "High Tech"	wit	medische witte olie	-40°C (-40°F) tot +1.400°C (+2.552°F)	400 ml	24	hoge bescherming tegen vastlopen van hoog gelegeerde stalen, NSF H1
AT-44 Allroundspray	geelachtig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	Kwalitatief hoogwaardige smeerolie met PTFE
Beeldschermreiniger	wit	bijna reukloos	---	200 ml	24	ook voor gevoelige kunststof en glazen oppervlakken
Beslagspray	kleurloos	reukloos	-25°C (-13°F) tot +120°C (+248°F)	200 ml	24	hars- en zuurvrije minerale olie
Bio-Cut	kleurloos	bijna reukloos	tot +200°C (+392°F)	400 ml	12	biologisch afbreekbaar
Bio-Fluid	kleurloos	bijna reukloos	-25°C (-13°F) tot +120°C (+248°F)	500 ml	24	conform zuiverheid DAB10, USDA H1, FDA-regelgeving, FDA-positieflijst
Branderreiniger	kleurloos	citrus	---	500 ml	24	verdampt zonder residuen
Citrus-Reiniger	kleurloos	citrus	---	400 ml	24	verdampt zonder residuen
Coatingspray MoS_2	antraciet zwart	oplosmiddel	-185°C (-301°F) tot +400°C (+752°F)	400 ml	24	droog smeermiddel op MoS_2-basis
Cockpit Spray	kleurloos	citrus	---	400 ml	24	discreet, zijdemat
Contactspray	transparant	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +150°C (+302°F)	400 ml	24	verdringt vocht, verzorgt contacten
Corrosiebescherming	melkachtig	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +80°C (+176°F)	400 ml	24	op wasbasis
Electro-Reiniger	kleurloos	oplosmiddel	---	400 ml	24	hoog zuiver oplosmiddelenmengsel
Etikettenverwijderaar	kleurloos	citrus	---	500 ml	24	maakt papieren en folie-etiketten los, met speciale spatel
Handbeschermer	wit	reukloos	---	200 ml	24	met liposomen dermatologisch getest
Hechtvet Spray "extra sterk"	beige	bijna reukloos	-25°C (-13°F) tot +80°C (+176°F)	400 ml	24	hecht ook onder water
Kauwgomverwijderaar	---	bijna reukloos	---	400 ml	24	verwijdert zelfs oude kauwgom- en kneedgumresten
Ketting- en Kabelspray	kleurloos	minerale olie	-40°C (-40°F) tot +200°C (+392°F)	400 ml	24	bijzonder sterk, drukbestendig, met extreem kruipende eigenschappen, geluiddempend
Vries Spray	---	bijna reukloos	---	400 ml	24	doelmatig afkoelen ook van de kleinste onderdelen tot -45°C
Koperpasta montagespray KPS 400	Koper	minerale olie	-20°C (-4°F) tot +1.100°C (+2.012°F)	400 ml	24	hoge temperatuurbestendigheid
Anti-Spatter Spray	kleurloos	oplosmiddel	---	400 ml	24	SLV goedkeuring, siliconenvrij
Lekzoek Spray	melkachtig	bijna reukloos	0°C (+32°F) tot +50°C (+122°F)	400 ml	24	DVGW goedkeuring geschikt voor zuurstof en CO_2
Lijmspray "extra sterk"	geelachtig	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +80°C (+176°F)	500 ml	12	verlijming van grote vlakken ook bij zuigende materialen
Lijmspray "herpositioneerbaar"	kleurloos	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +65°C (+149°F)	500 ml	12	slaat niet door en zwelt niet op
Lijmspray "permanent"	beige	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +65°C (+149°F)	500 ml	12	verlijming van grote vlakken van lichte materialen
Anti-Hecht Spray	kleurloos	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +130°C (+266°F)	400 ml	24	siliconenvrij
Mallenreiniger	kleurloos	citrus	---	500 ml	24	verwijdert wassen, oliën, siliconen en vervuilingen van gereedschappen en matrijzen
Metal-Fluid	melkachtig	bijna reukloos	---	400 ml	24	werkt antistatisch

Technische Sprays

Technische gegevens

	Kleur	Geur	Temperatuur-bestendigheid	Inhoud	Houdbaarheid minstens (maanden)	Kenmerken
Multi-Schuim	wit	citrus	---	400 ml	24	biologisch afbreekbaar
Onderdelen- en montagereiniger	kleurloos	minerale olie	---	500 ml	24	hoog vlampunt (> +60°C)
Roestvrij-Staal Onderhoudsspray	kleurloos	bijna reukloos	-20°C (-4°F) tot +130°C (+266°F)	400 ml	24	werkt antistatisch, voor binnen- en buitentoepassingen
Oppervlakkenreiniger	kleurloos	oplosmiddel	---	400 ml	24	voor het gebruik van WEICON Lijmen en afdichtingsmiddelen
Perslucht-spray	---	bijna reukloos	---	400 ml	24	aanraakvrij reinigen
Plastic-Cleaner	kleurloos	citrus	---	500 ml	24	voor gevoelige kunststof oppervlakken
Nieuw **Pneuma-Lub**	geelig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	150 ml 400 ml	24	hoog PTFE gehalte
PTFE-Fluid	witachtig, transparant	bijna reukloos	-180°C (-292°F) tot +260°C (+500°F)	400 ml	24	NSF H2 goedkeuring
PTFE-spray	wit	bijna reukloos	-180°C (-292°F) tot +250°C (+482°F)	400 ml	24	droog smeermiddel op PTFE-basis
Reinigerspray S	kleurloos	sinaasappel	---	500 ml	24	verdampt zonder residuen
Remmenreiniger	kleurloos	citrus	---	500 ml	24	verdampt zonder residuen
Roestoplosser- en Contactspray	beige	petroleum	-20°C (-4°F) tot +150°C (+302°F)	400 ml	24	6-voudige werking
Roestoplosser-Fluid	beige	bijna reukloos	-20°C (-4°F) tot +150°C (+302°F)	400 ml	24	maakt los, smeert, reinigt en beschermt NSF H1 goedkeuring
Roestschok	transparant	oplosmiddel	---	400 ml	12	maakt in luttele seconden allerlei vastgeroeste schroefverbindingen los
Rookmelder-Testspray	kleurloos	oplosmiddel	---	150 ml 250 ml	24	siliconenvrij verdampt residuvrij
Nieuw **Roestomvormer**	beige, transparant	kunsthars	-50°C tot +80°C (-58°F tot +176°F) (kortstondig <15 min. tot +160°C/+320°F)	400 ml	24	roestomzetting, grondering, verzegeling
Nieuw **Scheurtest-Diffusiemiddel**	rood	oplosmiddel	0°C (+32°F) tot +50°C (+122°F)	500 ml	24	zeer goede kruipende eigenschappen
Nieuw **Scheurtest-Ontwikkelaar**	wit	oplosmiddel	0°C (+32°F) tot +50°C (+122°F)	500 ml	24	betrouwbare indicatie van materiaalfouten
Nieuw **Scheurtest-Reiniger**	kleurloos	oplosmiddel	0°C (+32°F) tot +50°C (+122°F)	500 ml	24	verdampt zonder residuen
Silicon-Fluid	kleurloos	reukloos	-30 tot +250°C (-22 tot +482°F)	400 ml	24	NSF H1 goedkeuring
Siliconen Spray	kleurloos	oplosmiddel	-50°C (-58°F) tot +250°C (+482°F)	400 ml	24	op siliconenoliebasis
Snelreiniger	kleurloos	oplosmiddel	-10°C tot +50°C (+14°F tot +122°F)	400 ml	24	NSF K1/K3 goedkeuring
Spuitvet H1	geelachtig-wit	bijna reukloos	-40°C (-40°F) tot +160°C (+320°F)	400 ml	24	reuk- en smaak- neutraal hogetemperatuurvet
White-Grease Spray	wit	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +150°C (+302°F)	400 ml	24	zeer goede hecht- en glij-eigenschappen
Starterspray	kleurloos	oplosmiddel	---	400 ml	24	voor diesel- en benzinemotoren
Top-Lub	kleurloos	minerale olie	-40°C (-40°F) tot +200°C (+392°F)	400 ml	24	bijzonder sterk, drukbestendig, met extreem kruipende eigenschappen, waterafstotend
Top-Lub-Fluid	licht geelachtig	neutraal	-20°C tot +250°C (-4°F tot +482°F)	400 ml	24	synthetisch, transparant NSF H2 goedkeuring
Universeel spuitvet met MoS_2	zwart	bijna reukloos	-20°C (-4°F) tot +120°C (+248°F)	400 ml	24	hoog drukbestendig duurzaam vet
Vizierreiniger	wit	bijna reukloos	---	200 ml	24	oppervlakte-neutrale en streepvrije reiniging
V-Riemen Spray	kleurloos	minerale olie	-40°C (-40°F) tot +80°C (+176°F)	400 ml	24	voor hoogbelaste aandrijfriemen
W 44 T® Multi-Spray	geelachtig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	400 ml 500 ml	24	multifunctionele olie met meervoudige werking
W 44 T®-Fluid	beige	bijna reukloos	-20°C tot +150°C (-4°F tot +302°F)	400 ml	24	maakt los, smeert, beschermt, scheidt en onderhoudt NSF H1 goedkeuring

Oppervlakte- en corrosiebescherming

Product	Pagina
Aluminium Verf	204
Zink Verf	204
Zink Coating	204
Corro-Stop	205

Reinigers en ontvetters

Oppervlakkenreiniger	206
Mallenreiniger	206
Electro-Reiniger	206
Snelreiniger	206
Pakking- en lijmverwijderaar	207
Reiniger S	207
Remmenreiniger	208
Plastic Cleaner	208
Onderdelen- en montagereiniger	208
Workshop Cleaner	209
Citrus-Reiniger	209

Onderhouden en beschermen

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel	211
Metal-Fluid	211

Roestoplossers en lossingsmiddelen

Roestoplosser	212
Etikettenverwijderaar	212
Anti-Hechtmiddel	213
Bio Anti-Spatter	213

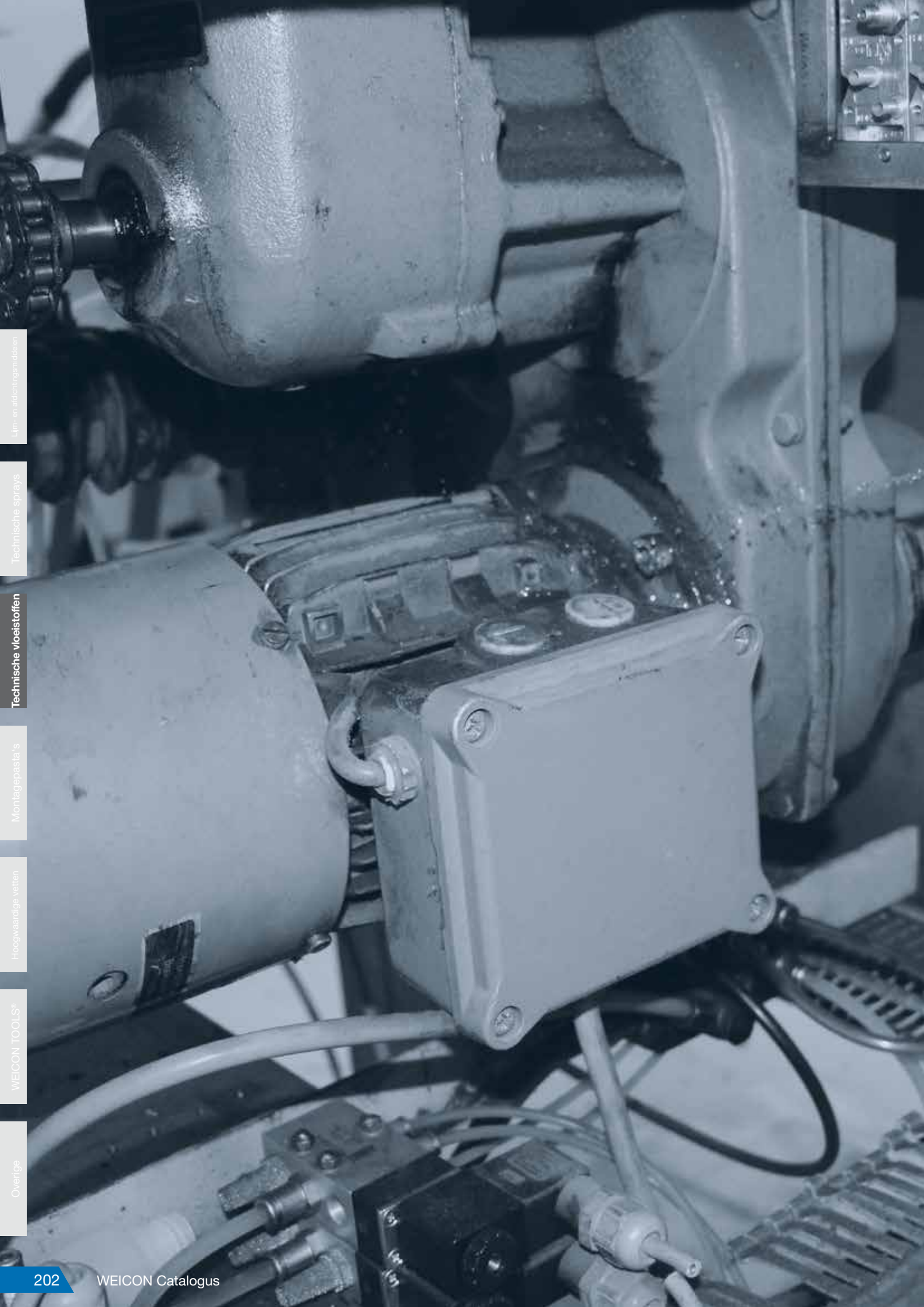
Smeer- en multifunctionele oliën

Product	Pagina
W 44 T®	214
AT-44	215
Bio-Fluid	216
Bio-Cut	216
Silicon	217
Pneuma-Lub	217

Overige

Lekzoeker	218
Toebehoren	219

Technische vloeistoffen



Technische vloeistoffen

WEICON Technische vloeistoofen

Ecologisch, economisch, krachtig

Bescherming van het milieu, economische efficiëntie en ook arbeids- en bedrijfsveiligheid - dat zijn de eisen waaraan een bedrijf in toenemende mate moet voldoen. Producten en verwerkingssystemen, die aan deze eisen voldoen, winnen daarom steeds meer terrein.

WEICON Technische vloeistoffen voldoen in hoge mate aan deze eisen:

- Ze bevatten geen brandbare drijfgassen
- Geen omslachtige en dure verwijdering nodig
- Vermindering van de uitstoot
- Minder verpakkingsafval
- Alleen de zuivere werkstof wordt verwerkt

WEICON Technische vloeistoffen kunnen voor de volgende toepassingsgebieden worden gebruikt:

- Reinigen en ontvetten
- Smeren en onderhoud
- Losmaken en scheiden
- Oppervlakte- en corrosiebescherming

Aluminium Verf*

Effectief, slijtvast

WEICON Aluminium Verf is universeel inzetbaar op alle metalen oppervlakken. Het biedt een goede corrosiebescherming en wordt ook voor het optisch verfraaien van onderdelen gebruikt.

Aluminium pigmenten vormen bij contact met vocht een dichte, bijna ondoordringbare oxidelaag op het oppervlak. Deze passieveringslaag kan tot 0,05 µm dik worden en voorkomt het verdere binnendringen van vocht in de coating. De oppervlakken van het werkstuk worden zo effectief tegen corrosie beschermt.

375 ml 15002375

750 ml 15002750

Er wordt door gebruik te maken van zogenaamde “non-leafing”-pigmenten een hoge slijtvastheid en een lange kleurgarantie bereikt. Deze pigmenten verdelen zich na aanbrengen gelijkmatig over de gehele coating. Daardoor wordt WEICON Aluminium Verf na uitharding tegen slijtage en chemische invloeden beschermd.

*

Niet met WEICON WSD 400 en WPS 1500 verspuiten. Alleen voor borstelen en/of aanbrengen.

Zink Verf*

Efficiënte, kathodische corrosiebescherming

WEICON Zink Verf is een coating waarmee metalen ondergronden actief tegen corrosie worden beschermd.

WEICON Zink Verf gebruikt sferische (ronde) metaalpigmenten in een hoge concentratie en met een hoge zuiverheid. Het hoge zinkgehalte in de coating zorgt voor een efficiënte kathodische corrosiebescherming.

Als het oppervlak beschadigd raakt, reageren de zinkmoleculen met het vocht in de lucht en vormen zinkoxidemoleculen, die het basismateriaal tegen corrosie beschermen.

375 ml 15000375

750 ml 15000750

Zink Coating*

Reparatie voor gegalvaniseerde oppervlakken in kleur gelijk aan thermisch verzinken

WEICON Zink Coating is een actieve corrosiebescherming voor alle metalen oppervlakken die qua kleur op thermisch verzinkt lijkt.

Bij WEICON Zink Coating nestelen plaatjesvormige metaalpigmenten (flakes) zich parallel ten opzichte van het oppervlak in meerdere, ruimtelijk verspringende lagen op de ondergrond (dakspaaneffect).

Daardoor wordt het oppervlak langer tegen binnendringend vocht beschermd. In combinatie met de gelijktijdige elektrochemische werking wordt een optimale corrosiebescherming bereikt.

375 ml 15001375

750 ml 15001750

Oppervlakte- en corrosiebescherming

Corro-Stop

Conserveringsmiddel voor metalen gereedschappen en precisiedelen

WEICON Corro-Stop conserveert metalen gereedschappen en precisiedelen met een transparante, droge, wasachtige, door TÜV goedgekeurde beschermingsfilm.

Corro-Stop kan gebruikt worden als een veilige corrosiebescherming van blanke, onbehandelde metalen onderdelen, voor langdurige opslag van materialen, als corrosiebescherming voor overzeese "vochtige" transporten en voor de conservering van gereedschappen en precisiedelen.

Indien nodig kan de beschermingsfilm eenvoudig worden verwijderd, met bijv. WEICON Reiniger S.

Technische gegevens

Kleur	kleurloos
Geur	oplosmiddel
Temperatuurbestendigheid	ca. -20 tot +80°C *(-4 tot +176°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden
Kenmerken	RWTÜV goedkeuring, op wasbasis
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500 (materiaal moet eerst goed worden doorgeroerd)

5 L	10 L	30 L
15550005	15550010	15550030

Technische gegevens

	Aluminium Verf	Zink Verf	Zink Coating
Kleur / glansniveau	aluminium / metaal glanzend	zinkgrijs / mat	thermisch verzinkt / metaal glanzend
Bindmiddel	alkycombinatie	epoxyharsester	alkydhars
Pigment	aluminium pigmenten (D50 16 µm)	zinkpigmenten (D50 4 µm)	zink- en aluminium pigmenten (D50 25 µm)
Pigment-zuiverheid	ca. 99,5%	ca. 98,5%	ca. AL 99,5% en ZN 99,9%
Soortelijk gewicht	1,00 g/cm³	1,96 g/cm³	1,25 g/cm³
Aandeel metaal in droge film	ca. 32,0%	ca. 60,5%	ca. 58,5%
Viscositeit (DIN EN ISO 2431)/consistentie	ca. 120 s 4mm / strijkbaar	ca. 70 s 4mm / strijkbaar	ca. 70 s 4mm / strijkbaar
Verwerkingstemperatuur	+18 tot +30°C *(+64 tot +86°F)*	+18 tot +30°C *(+64 tot +86°F)*	+18 tot +30°C *(+64 tot +86°F)*
Verbruik	ca. 150 ml/m²	ca. 120 ml/m²	ca. 120 ml/m²
Spuitconsistentie	10 - 20% universele verdunning	10 - 20% universele verdunning	10 - 20% universele verdunning
Stofdroog na	60 min.	30 min.	60 min.
Volledig uitgehard na	12 uur	12 uur	12 uur
Overschilderbaar/overspachtelbaar na	12 uur	12 uur	12 uur
Volledig uitgehard na	48 uur	48 uur	48 uur
Minimale laagdikte	20 µm	50 µm	30 µm
Kruiselingse inkerving (DIN 53151)	Kengetal GT 0 tot GT 1	Kengetal GT 0 tot GT 1	Kengetal GT 0 tot GT 1
Zoutsproeitest (DIN 50021, DIN EN ISO 9227)	100 uur	400 uur	200 uur
Buigproef, doorn 5 mm (DIN EN ISO 1519)	geen haarscheurvorming	geen haarscheurvorming	geen haarscheurvorming
Temperatuurbestendigheid (volledig uitgehard)	ca. +300°C *(+572°F)* (vanaf +100°C/212°F lichte verkleuring mogelijk)	ca. +400°C *(+752°F)*	ca. +240°C *(+464°F)*
Primer	WEICON Zink Coating / Zink Verf	niet nodig	niet nodig
Opslagstabiliteit	12-18 maanden	12-18 maanden	12-18 maanden

Oppervlakkenreiniger

Voor het voorbehandelen van lijmvlakken

WEICON Oppervlakkenreiniger wordt gebruikt voor het reinigen en ontvetten van oppervlakken, die met WEICON lijmen en afdichingsmiddelen verlijmd of afgedicht gaan worden.

Het kan gebruikt worden op materialen, zoals metaal, glas, keramiek en de meeste kunststoffen. WEICON Oppervlakkenreiniger kan bijvoorbeeld worden gebruikt voor het reinigen en ontvetten van machine onderdelen tijdens onderhoudswerkzaamheden.

5 L	10 L	30 L
15207005	15207010	15207030

Electro-Reiniger

Reinigt en ontvet elektronische of mechanische onderdelen

WEICON Electro-Reiniger is een speciale reiniger voor het snel, effectief reinigen en ontvetten van allerlei vervuilde of gecorrodeerde contacten. Electro-Reiniger is speciaal ontwikkeld voor het reinigen en ontvetten van elektrotechnische of mechanische componenten. De speciale formule van hoog zuivere oplosmiddelen verwijderd oxide- en sulfidelagen, verbrandingsresten zowel hars of roetachtige stofafzettingen. Het verminderd spanningsterugloop en verhoogd de elektrische geleiding. Vervuilingen, die kruipstroom veroorzaken, worden verwijderd.

WEICON Electro-Reiniger kan worden gebruikt op elektrotechnische of mechanische componenten, zoals elektrische machines, meetapparatuur, gereedschappen, weegschalen, schakelaars en sensoren. Ideaal voor alle elektrische connectoren, contacten, relais en schakelinstallaties.

5 L	10 L	30 L
15212005	15212010	15212030

Mallenreiniger

Speciale reiniger op basis van hoogactieve substanties (organische oplosmiddelen)

WEICON Mallenreiniger verwijdert effectief harsafzettingen, siliconen, oliën, niet uitgeharde PUR-residuen en andere vervuilingen op kunststoffen-, stalen- en aluminiummallen.

5 L	10 L	30 L
15203505	15203510	15203530

Snelreiniger

NSF Nieuw

Reiniger en ontvetter voor gevoelige sectoren

De Snelreiniger beschikt over NSF-goedkeuring voor de levensmiddelensector en kan daarom als reiniger en ontvetter voor het verwijderen van vuil in het kader van onderhoudswerkzaamheden alsook voor het verwijderen van lijmen in de levensmiddelenindustrie, in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie en in de farmaceutische en cosmetische industrie worden gebruikt.

NSF K1: Oplosmiddel cleaners – Nonprocessing area products;

NSF K3: Oplosmiddel cleaners – Adhesives/glue removers

Snelreiniger word gebruikt voor het reinigen en ontvetten van oppervlakken, die met WEICON lijmen en afdichingsmiddelen verlijmd of afgedicht gaan worden.

Snelreiniger is pH-neutraal en materiaalbestendig en kan op veel materialen worden gebruikt zoals metalen, glas, keramiek en de meeste rubber en kunststoffen.

5 L	10 L	30 L
15215005	15215010	15215030

Technische vloeistoffen

Reinigers en ontvetters

Pakking- en lijmverwijderaar*

Verwijdert resten van afdichtingsmiddelen en lijmen

Verwijdert snel en moeiteloos resten van oude afdichtingen, uitgeharde lijmresten, verven en lakken. Het is te gebruiken op metaal, hout, glas, keramiek, polyethyleen en polypropyleen.

Het kan niet gebruikt worden op gevoelige kunststoffen zoals PVC, synthetica, linoleum etc.

5 L	10 L	30 L
15213005	15213010	15213030

*

Niet gebruiken met WEICON WSD 400 en WPS 1500. Alleen voor borstelen en/of aanbrengen.

Reiniger S

Reiniger en ontvetter voor alle metalen, glas, keramiek en veel kunststoffen

WEICON Reiniger S reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij. Het kan worden gebruikt op alle metalen, glas, keramiek en de meeste kunststoffen.

WEICON Reiniger S kan gebruikt worden voor het reinigen en ontvetten vóór het primeren en lakken, voor het reinigen van machine onderdelen of als voorbehandeling van andere WEICON producten, waar een vettige ondergrond de werking nadelig kan beïnvloeden, bijvoorbeeld bij verlijmingen.

5 L	10 L	30 L
15200005	15200010	15200030

Technische gegevens

	Oppervlakkenreiniger	Mallenreiniger	Electro-Reiniger	Snelreiniger	Pakking- en lijm-verwijderaar	Reiniger S
Kleur	kleurloos	kleurloos	kleurloos	kleurloos	rose	kleurloos
Geur	citrus	citrus	bijna reukloos	oplosmiddel	oplosmiddel	oranje
Temperatuur-bestendigheid	---	---	---	-10°C tot +50°C *(+14°F tot +122°F)*	---	---
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden	24 maanden	24 maanden	12 maanden	24 maanden
Kenmerken	verdampt zonder residuen	verdampt zonder residuen	verdampt zonder residuen	NSF K1/K3 go-edkeuring	krachtig	verdampt zonder residuen
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	---	WSD 400 en WPS 1500

Remmenreiniger

Universele reiniger voor de automotive branche

WEICON Remmenreiniger is een universele reiniger speciaal voor de automotive branche. Het reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij. Het ontvet en reinigt snel en moeiteloos metalen, glas en vele kunststoffen. Het verwijdert olie- en vethoudende vervuilingen en residuen.

WEICON Remmenreiniger kan op remmen (trommel- en schijfremmen, remvoeringen, remblokken, cilinders, veren en bussen), op koppelingen (koppelingsvoeringen en componenten) of op motoronderdelen (carburateurs, brandstof- en oliepompen, transmissies, etc.) worden gebruikt.

5 L	10 L	30 L
15201005	15201010	15201030

Onderdelen- en montagereiniger

Flammpunkt > +60°C (+140°F) Flash point

Speciaal ontwikkelde reiniger met een zeer hoog vlampunt (> +60°C)

WEICON Onderdelen- en montagereiniger is een speciaal ontwikkelde reiniger met een zeer hoog vlampunt (> +60°C) en een uitzonderlijk lange inwerktijd voor het verwijderen van grote, olieachtige en vette vervuilingen.

Onderdelen- en montagereiniger komt vanwege het hoge vlampunt overeen met de voormalige VbF-classificering AIII, voldoet aan de aanbevelingen voor veiligheid op het werk van de beroepsverenigingen en is vrij van aceton, butanol, ethylacetaat, etc.

WEICON Onderdelen- en montagereiniger reinigt allerlei soorten montage onderdelen, aggregaten, onderdelen en gereedschappen snel en grondig en verwijdert oliën, vetten en vuil etc. op alle metalen onderdelen en reinigt remmen, koppelingen, motoronderdelen, etc. in de automobielsector.

5 L	10 L	30 L
15211005	15211010	15211030

Plastic Cleaner

Voor gevoelige oppervlakken

WEICON Plastic Cleaner reinigt, ontvet en verdampt volledig residuvrij. Het dient voor de reiniging en ontvetting van gevoelige oppervlakken, zoals kunststoffen, rubbermaterialen of gepoedercoate metalen onderdelen. WEICON Plastic Cleaner kan gebruikt worden op raamkozijnen, rolluiken, kunststofprofielen, afdichtingen of op gelakte oppervlakken in veel sectoren van de industrie.

5 L	10 L	30 L
15204005	15204010	30 L
	15204010	15204030

*Voor gebruik de geschiktheid van het oppervlak testen

Reinigers en ontvetters

Workshop Cleaner

Oplosmiddel- en fosfaatvrij, biologisch afbreekbaar

WEICON Workshop Cleaner reinigt en ontvet alle metalen, kunststoffen, rubbers, glas, keramiek en hout. Weekt krachtig, vet, olie, hars, roet, was, nicotine, vervuiling door instecten, bitumen en teerspuiten los. Workshop Cleaner is oplosmiddel-, emulgatoren-, en fosfaatvrij, verdraagt olieafscheiders (ÖNORM B 5105) en is conform de EU-richtlijnen biologisch afbreekbaar. Hij is hoog geconcentreerd en kan in verhouding 1:40 (max.) met water worden verdund. Het bevat geselecteerde schuimarme tensiden en kan naast het handmatig reinigen ook worden gebruikt bij het reinigen met hogedrukreinigers, deeltjeswasmachines en spuitapparaten (bijv. handpompsproeier WPS 1500). Speciale ingrediënten zorgen voor een tijdelijke corrosiebescherming.

500 ml	5 L	10 L	30 L
15205500	15204005	15204010	15204030

	Aanbevolen gebruiksconcentratie				
	onver-dund	1:10	1:20	1:30	1:40
Aluminium onderdelen					•
Werkputten		•			
Vet, roet, bitumen- en teerspuit	•				
Chroom, roestvrij stalen en kunststof onderdelen				•	
Dieselresiduen	•				
Verontreiniging door insecten		•			
Industriële vloeren, vorkheftruck				•	
Harde vloeren		•			
Vrachtwagen (ook huiven)		•			
Machines, motoren, olie/olieresiduen		•			
Reparatie-onderdelen					•
Staalontvetting			•		
Werkplaatsinrichting				•	
Werktuigmachines				•	

Citrus-Reiniger

Universele en pH-neutrale reiniger op basis van citroenschilextracten

WEICON Citrus-Reiniger reinigt machines en installaties, precisiemechanica alsook onderdelen in de industrie en ambacht. Met Citrus-Reiniger worden vervuilingen van o.a. vet- en olieresten, harsen, lijmresten van bijv. plakband of etiketten, markeerstiften etc. effectief, snel en veilig verwijderd.

WEICON Citrus-Reiniger is pH-neutraal, niet corroderend en is daardoor op alle oppervlakken zoals metaal, kunststof (bijv. ABS, PVC, PA, PE, PP), glas, keramiek en alle gelakte en gecoate oppervlakken te gebruiken. Kan bijv. in de kunststof industrie, kozijnen bouw, openbare instellingen en –vervoer, scholen, busondernemingen, bouwbedrijven, etc. gebruikt worden.

5 L	10 L	30 L
15210005	15210010	15210030

Technische gegevens

	Remmenreiniger	Plastic Cleaner	Onderdelen- en montagereiniger	Workshop Cleaner	Citrus-Reiniger
Kleur	kleurloos	kleurloos	kleurloos	blauw	kleurloos
Geur	citrus	citrus	oplosmiddel	bijna reukloos	citrus
Temperatuur-bestendigheid	---	---	---	+5 tot +90°C *(+41°C tot +194°F)*	---
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden	24 maanden	24 maanden	24 maanden
Kenmerken	verdampt zonder residuen	voor gevoelige kunststof oppervlakken	hoger vlampunt (>60°C/*+140°F*)	oplosmiddelvrij, verdraagt olieafscheiders, biologisch afbreekbaar	voor gevoelige oppervlakken
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500

Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel

Werkt antistatisch

WEICON Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel is speciaal ontwikkeld voor het reinigen, beschermen en onderhouden van matte- en gepolijste roestvrijstalen oppervlakken, zowel binnen als buiten te gebruiken. Het werkt antistatisch. Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel verwijdert en verhindert vingerafdrukken, verwijdert de vetfilm bij afzuigkappen en andere keukenapparaten, reinigt streepvrij, ook grote oppervlakken, maakt behandelde oppervlakken als nieuw, geeft een langdurige bescherming en is vuil- en waterafstotend.

5 L	10 L	30 L
15590005	15590010	15590030

Metal-Fluid

NSF

Non-food Compounds Registration Programme
Category Code: A7, C1

Universeel inzetbaar; reinigen, onderhouden, beschermen

WEICON Metal-Fluid is een effectief product voor het reinigen, beschermen en onderhouden van matte- en gepolijste metaaloppervlakken en beschikt over een NSF goedkeuring. Het verzorgt en reinigt zowel metalen oppervlakken alsook keramiek, hout, glas en kunststoffen. Geëtste of gedrukte markeringen en kunststof oppervlakken worden niet aangetast.

100 ml	500 ml	5 L	10 L
15580100	15580500	15580005	15580010

30 L
15580030

Onderhouden en beschermen

Technische gegevens

	Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel	Metal-Fluid
Kleur	helder	melkachtig
Geur	oplosmiddel	bijna reukloos
Temperatuur-bestendigheid	-20 tot +130°C *(-4°C tot +266°F)*	-10 tot +150°C *(+14°C tot +302°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden
Kenmerken	werkt antistatisch speciaal voor buiten	werkt antistatisch speciaal voor binnen
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500	handspuit, WSD 400 en WPS 1500

WEICON Handsproeier

15842001

Voor ca. 500 ml oplosmiddel- en minerale olievrije WEICON Technische vloeistoffen.

WEICON Handsproeier “speciaal”

15843001

Voor ca. 500 ml WEICON Reiniger S, Remmenreiniger en Roestoplosser

Roestoplosser

Met 6-voudige werking

WEICON Roestoplosser is door de 6-voudige werking onmisbaar tijdens reparatie-, onderhouds- en servicewerkzaamheden. Door de zeer goede kruipeigenschappen dringt het door tot in de kleinste tussenruimtes.

Roestoplosser lost roest op aan schroeven, bouten, pijpen en verbindingen, beschermt tegen corrosie en oxidatie, smeert glijdende oppervlakken en verzorgt en reinigt metalen oppervlakken, mechanische delen en elektrische installaties.

5 L	10 L	30 L
15150005	15150010	15150030

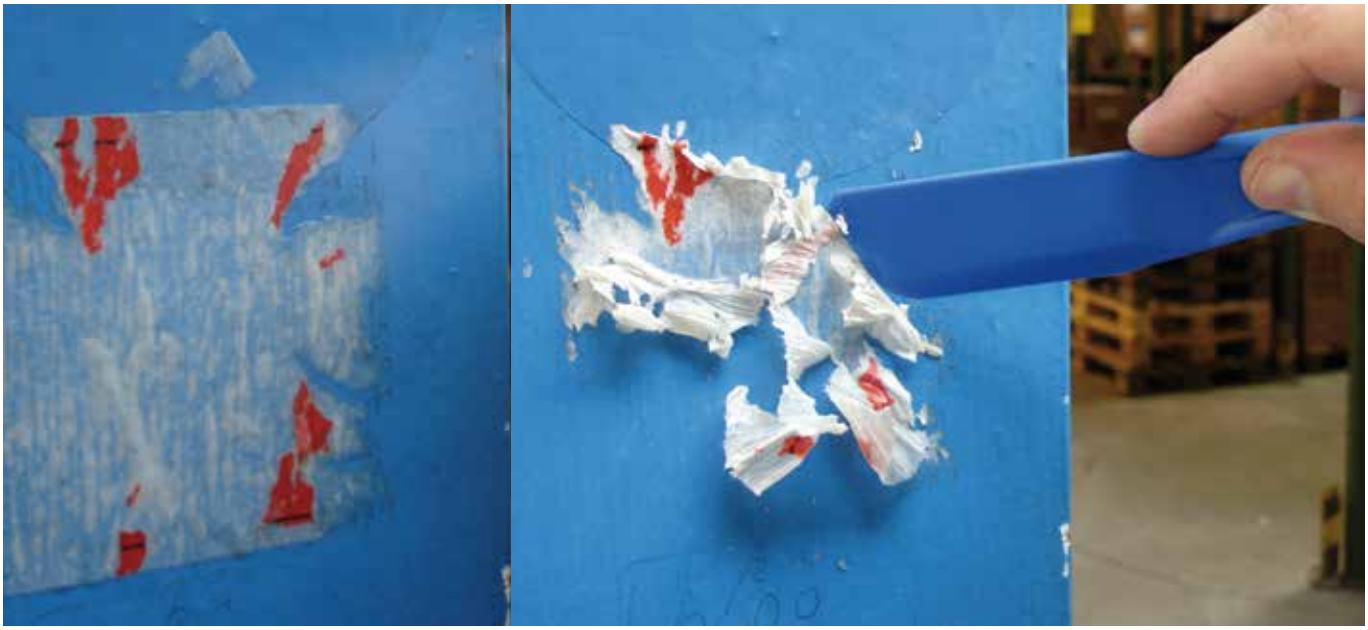
Etikettenverwijderaar

Eenvoudig en snel

WEICON Etikettenverwijderaar verwijdert eenvoudig en snel papieren etiketten en lijmresiduen op basis van acrylaat en rubber. WEICON Etikettenverwijderaaar is geschikt voor vele oppervlakken, zoals glas, metaal, hout, foliën en kunststof.

Etikettenverwijderaar verwijdert eenvoudig en veilig zelfklevende etiketten, prijsetiketten (bijv. foutieve prijzen), adres- en productstickers, identificatie etiketten, etikettenresten en lost lijmresten van folie-etiketten op, zoals vignetten op autoruiten.

5 L	10 L	30 L
15206005	15206010	15206030



Technische vloeistoffen

Roestoplossers en lossingsmiddelen

Anti-Hechtmiddel

Siliconenvrij glij- en anti-hechtmiddel

De hoogwaardige samenstelling uit zuivere natuurproducten geven een groot glijeffect en verhinderen de hechting aan kunststoffen, mallen, metaal en gereedschappen.

WEICON Anti-Hechtmiddel kan worden gebruikt in de kunststofverwerkende industrie, zoals bij het spuitgieten en bij pers- en vacuüm mallen.

5 L	10 L	30 L
15450005	15450010	15450030

Bio Anti-Spatter

Siliconenvrij

WEICON Bio Anti-Spatter is vrij van siliconen, dient voor het reinigen en schoonhouden van lasbrander koppen en beschermt tegelijkertijd het te lassen werkstuk tegen las spetters. Het geeft geen nadelig effect op de lasnaad.

Bio Anti-Spatter verhindert de hechting van las spetters aan lasbrander koppen en werkstukoppervlakken, geeft volledige bescherming bij het lassen en maakt het achteraf reinigen van het werkstuk met plamuurmes, borstel of beitel overbodig. Veredeling van het werkstuk zoals: bronzen, galvaniseren, anodiseren of lakken is zonder speciale reiniging mogelijk.

Overtollige resten Bio Anti-Spatter kunnen verwijderd worden met WEICON Reiniger S.

5 L	10 L	30 L
15050005	15050010	15050030

Technische gegevens

	Roestoplosser	Etikettenverwijderaar	Anti-Hechtmiddel	Bio Anti-Spatter
Kleur	beige	kleurloos	kleurloos	melkachtig
Geur	petroleum	citrus	oplosmiddel	bijna reukloos
Temperatuur-bestendigheid	-20 tot +150°C *(-4°C tot +302°F)*	---	-20 tot +130°C *(-4°C tot +266°F)*	+5 tot +90°C *(+41°C tot +194°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden	24 maanden	24 maanden
Kenmerken	6-voudige werking	maakt papieren en folie-etiketten los	siliconenvrij	niet brandbaar, siliconenvrij
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500	Pompsproeier, WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500

W 44 T®

Multifunctionele olie met meervoudige werking

WEICON W 44 T® is een hoogwaardig universeel onderhouds- en serviceproduct. Dankzij zijn speciale samenstelling worden penetrerende eigenschappen, corrosiebescherming, vochtwering, smering, onderhoud en reiniging gecombineerd in 1 product.

W 44 T® maakt vastzittende draadeinden, bouten, fittingen en kleppen los. Penetreert en maakt roest los, verdringt vocht van elektrische leidingen, voorkomt stroomlekken en vergemakkelijkt het starten van vochtige motoren. Het verhelpt piepende en krakende geluiden van scharnieren, lagers en alle soorten verbindingen en koppelingen.

W 44 T® reinigt vervuilde metaaloppervlakken en laat een dunne laag achter welke langdurig zorgt voor bescherming tegen smeer, niet plakt en stof afstoot en beschermt. Ook onderhoudt het gereedschap, machines, elektrische apparaten en mechanische precisie materieel en houdt deze operationeel.

5 L
15251005

10 L
15251010

30 L
15251030

Technische vloeistoffen

Smeer- en multifunctionele oliën

AT-44

Met PTFE, siliconenvrij

WEICON AT-44 verenigd door de speciale samenstelling en het lage wrijvingscoëfficiënt door het hoge PTFE gehalte, corrosiebescherming, reiniging, vochtverdringing, smering en conservering in 1 product.

AT-44 maakt vastzittende draadeinden, bouten, fittingen en kleppen los, verdringt vocht van elektrische leidingen, voorkomt stroomlekken en vergemakkelijkt het starten van vochtige motoren.

AT-44 verhelpt piepende en krakende geluiden van scharnieren, lagers en alle soorten verbindingen en koppelingen, reinigt vervuilde metaaloppervlakken en laat een huiddunne laag achter welke langdurig zorgt voor bescherming tegen smeer, niet plakt en stof afstoot, beschermt en onderhoudt gereedschap, machines, elektrische apparaten en mechanische precisie materieel en houdt deze operationeel.

WEICON AT-44 is bijna onbegrenst te gebruiken in de werkplaats en automotive branche, in de scheepvaart-, elektronica- en landbouwindustrie, in het huishouden en bij hobby's.

5 L	10 L	30 L
15250005	15250010	15250030

Technische gegevens

	W 44 T®	AT-44
Kleur	geelig	geelig
Geur	vanille	vanille
Temperatuur-bestendigheid	-50 tot +210°C *(-58°C tot +410°F)*	-50 tot +210°C *(-58°C tot +410°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden
Kenmerken	multifunctionele olie met meervoudige werking	kwalitatief hoogwaardige smeerolie met PTFE
Geschikt voor de verwerking met	Handsproeier, WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500

Bio-Fluid*

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Hoogzuivere minerale olie

WEICON Bio-Fluid is een hars- en zuurvrije medicinale zuivere witte olie, speciaal ontwikkeld voor smering en onderhoud in de voedingsmiddelen-, farmaceutische en cosmetische industrie. Het water-witte, oplossingsmiddelvrije product heeft geen geur of smaak, goede kruipeigenschappen, is waterafstotend en beschikt over een NSF goedkeuring.

Het verminderd frictie en slijtage, onderdrukt piepgeluiden, beschermt tegen corrosie en lost vuil en roest op. Bio-Fluid wordt gebruikt voor smering, bescherming en onderhoud van precisie mechanismes, als spuitolie voor productie en afvulmachines, als smeermiddel voor afvul- en verpakkingsmachines en overal waar regelmatig technisch onvermijdelijk contact met levensmiddelen of de verpakking ervan optreed.

5 L	10 L	30 L
15600005	15600010	15600030

*

Niet met WEICON WSD 400 en WPS 1500 verspuiten. Alleen voor borstelen en/of aanbrengen.

Bio-Cut

Snijolie voor alle staalsoorten

Bio-Cut is vrij van minerale olie, valt onder Watergevaarklasse 1 (zelfindeling volgens VwVwS = “Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen” in Duitsland) en is volledig biologisch afbreekbaar.

Het heeft bijzonder hoge smeereigenschappen, waardoor met grotere snelheden geboord, gefreesd en gezaagd kan worden. Het beschermt het gereedschap tijdens bedrijf en verlengt tevens de levensduur.

Het kan worden gebruikt bij het boren, draaien, vrezen, schuren, zagen en stansen en bij het draadtappen in alle sectoren van de industrie.

250 ml	5 L	10 L	30 L
15750002	15750005	15750010	15750030

Technische vloeistoffen

Smeer- en multifunctionele oliën

Silicon

Smeer- en scheidingsmiddel

WEICON Silicon is een ideaal smeer- en scheidingsmiddel voor productie en onderhoud. Het dient ook ter bescherming en onderhoud van kunststof, rubber en metaal en zorgt het voor een langdurige scheidingsfilm en een goede oppervlakte behandeling.

WEICON Silicon voorkomt de afzetting van lijmresten op persen en geleiders, voorkomt het hechten van producten aan lopende banden, goten of rolbanen, beschermt elektrische contacten tegen vocht, onderhoudt rubber, kunststof en metaaloppervlakken, beschermt rubber tegen verharding, bevriezing en hechting en vervordert het soepel lopen van schuifdaken, stoelrails en rolautomaten van veiligheidsgordels.

5 L	10 L	30 L
15350005	15350010	15350030

Pneuma-Lub

Nieuw

Smeermiddel, corrosiebeschermer, hoog PTFE gehalte

WEICON Pneuma-Lub is als smeermiddel en corrosiebeschermer, een universele probleemoplosser voor alle bewegende en te beschermen delen van pneumatische gereedschappen, -machines en -onderdelen. Door de speciale samenstelling en het hoge PTFE gehalte, is het veelzijdig inzetbaar als smeermiddel, reiniger, vochtverdrijver en conserveermiddel.

Het product kan niet alleen ingezet worden bij de installatie of service, maar ook tijdens het bedrijf van pneumatische systemen. Door de uitstekende weersbestendigheid is het ook geschikt voor gebruik in o.a. “on-“ en “off shore” industrieën. Temperatuurbereik van -50°C tot +210°C (-58°C tot +410°F).

1 L	5 L	10 L	30 L
15260001	15260005	15260010	15260030

Technische gegevens

	Bio-Fluid	Bio-Cut	Silicon	Pneuma-Lub
Kleur	kleurloos	kleurloos	kleurloos	geelig
Geur	bijna reukloos	bijna reukloos	oplosmiddel	vanille
Temperatuur-bestendigheid	-25 tot +120°C *(-13°C tot +248°F)*	tot +200°C *(+392°F)*	-50 tot +250°C *(-58°C tot +482°F)*	-50 tot +210°C *(-58°C tot +410°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden	24 maanden	24 maanden	24 maanden
Kenmerken	conform: zuiverheid DAB 10, USDA uur 1, FDA-regelgeving, FDA-positieflijst	vrij van minerale oliën, licht biologisch afbreekbaar	siliconenolie	hoog PTFE gehalte
Geschikt voor de verwerking met	---	WSD 400	WSD 400 en WPS 1500	WSD 400 en WPS 1500

Lekzoeker

Niet brandbaar, anticorrosief, huidvriendelijk, DIN-DVGW goedkeuring, schuimvormende lekzoeker conform DIN EN 14291

WEICON Lekzoeker is voor het snel, comfortabel en betrouwbaar opsporen van lekkage (scheuren of poreuze plaatsen) in persleidingen.

WEICON Lekzoeker vormt geen schadelijke verbindingen met de volgende gassen: koolstofdioxide (CO_2), propaan, butaan, acetyleen, zuurstof, stad- en aardgas.

WEICON Lekzoeker kan overal, waar met perslucht, aardgas of vloeibaar gas wordt gewerkt, waar lekkage van kranen, schoefverbindingen en aansluitingen optreden en als een grotere bijdrage voor de veiligheid van luchtremmen en gasleidingen worden gebruikt.

Technische gegevens

Kleur	melkig
Geur	bijna reukloos
Temperatuurbestendigheid	tot +50°C *(+122°F)*
Houdbaarheid minstens	24 maanden
Kenmerken	DVGW goedkeuring voor zuurstof en CO_2 geschikt
Geschikt voor de verwerking met	WSD 400 en WPS 1500

5 L	10 L	30 L
15400005	15400010	15400030

Technische vloeistoffen

Pompverstuiver WPS 1500
met EPDM-afdichtingen
15841500

Navulbare pompverstuiver-met speciale afdichtingen voor ca. 1.300 ml tech-nische vloeistof.

Pompverstuiver WPS 1500
met VITON-afdichtingen
15841500-V

Navulbare pompverstuiver met VITON-afdichtingsset speciaal voor WEICON Roestoplosser, WEICON W44T en WEICON AT44.

Lange spuitmond
30 cm met sproeikop
15841501

Pompverstuiver WPS 1500

WPS 1500 is een navulbare pomp verstuiver waarmee vele WEICON technische vloeistoffen verwerkt kunnen worden. De opbouw van druk in de vloeistofcontainer ontstaat door lucht naar binnen te pompen via de zuigerstang. Een geïntegreerde veiligheidsklep gaat automatisch open zodra er meer dan de toegestane druk (max. 4 bar) op wordt gebouwd.

Op de spray knop drukken is voldoende voor een evenwichtige, constante ontlading van de vloeistof. Door aan het sproeiventiel te draaien kan de ontlading van de vloeistof worden aangepast, van een straal tot een fijne nevel.

Tot het accessoire-programma voor de WPS 1500 behoren:
- een lange spuitmond van 30 cm met sproeikop van 0,8 mm Ø
- afdichtingssets

Druklucht Spray Syteem WSD 400

Met de navulbare Druklucht Spray Systeem WSD 400 , kunnen de meeste WEICON technische vloeistoffen worden verwerkt.

Het vullen met perslucht gebeurt door middel van een adapter (accessoire) via het drukluchtnet (optimale verwerkingsdruk 5-10 bar).

Tot het accessoire-programma voor de WSD 400 behoren:
- een adapter voor het vullen aan elk persluchtsysteem
- een spuit-set met 4 verschillende spuitkoppen en
  een kogelventiel met aanzuigslang

Druklucht Spray Systeem WSD 400
15811400

Spuit-set met 4 spuitkoppen
15811002

Vullingsteunen/adapter
15810001

	WSD 400	WPS 1500
Reservoirinhoud	600 ml	1500 ml
Maximale vulhoeveelheid:	400 ml	1300 ml
Werkingsdruk	5 - 10 bar	4 bar
Barstdruk	42 bar	---
Deformeringsdruk:	26 - 27 bar	---
Materiaal:	reservoir en spuitmond van aluminium	rerservoir uit onbreekbaar polyethyleen; spuitmond en inzetstukken van polyproplyleen, glasvezelversterkte polyamide en roestvrij staal

Technische gegevens

	Zink Verf	Zink Coating	Aluminium Verf
Kleur / glansniveau	zinkgrijs / mat	thermisch verzinkt / metaal glanzend	aluminium / metaal glanzend
Bindmiddel	epoxyharsester	alkydhars	alkycombinatie
Pigment	zinkpigmenten (D50 4 µm)	zink- en aluminium pigmenten (D50 25 µm)	aluminium pigmenten (D50 16 µm)
Pigment-zuiverheid	ca. 98,5 %	ca. AL 99,5% en ZN 99,9%	ca. 99,5 %
Soortelijk gewicht	1,96 g/cm³	1,25 g/cm³	1,00 g/cm³
Aandeel metaal in droge film	ca. 60,5 %	ca. 58,5 %	ca. 32,0 %
Viscositeit* (DIN EN ISO 2431) / Consistentie	ca. 70 s 4mm/strijkbaar	ca. 70 s 4mm/strijkbaar	ca. 120 s 4mm/strijkbaar
Verwerkingstemperatuur	+18°C tot +30°C *(+64°C tot +86°F)*		
Verbruik	ca. 120 ml/m²		ca. 150 ml/m²
Spuitconsistentie	10 - 20% universele verdunning		
Droogtijd (stofdroog)	30 minuten	60 minuten	60 minuten
Uitgehard*	12 uur		
Overschilderbaar / overspachtelbaar*	12 uur		
Volledig uitgehard*	48 uur		
Minimale laagdikte	50 µm	30 µm	20 µm
Kruislingse inkerving (DIN 53151)	Kengetal GT 0 tot GT 1		
Zoutsproeitest (DIN 50021, DIN EN ISO 9227)	400 uur	200 uur	100 uur
Buigproef, doorn 5 mm (DIN EN ISO 1519)	geen haarscheurvorming		
Temperatuurbestendigheid na volledige uitharding	ca. +400°C *(+752°F)*	ca. +240°C *(+464°F)*	ca. +300°C *(+572°F)* (vanaf +100°C/*+212°F* lichte verkleuringen mogelijk)
Primer	niet nodig		WEICON Zink Coating/Zink Verf
Opslagstabiliteit**	12-18 maanden		
Leveringsvormen	blik van 375 ml en 750 ml		
Classificatie conform richtlijn 2004/42 EG-categorie „A/i“ één-componenten speciaallakken	< 500 g/l VOC		

+20°C *(+68°F)* temperatuur van de bus en het oppervlak en 50% relatieve luchtvochtigheid.
Bij constante kamertemperatuur van +20°C *(+68°F)* en droge opslag. Dit geldt voor gesloten originele verpakkingen, die niet aan direct of indirect zonlicht worden blootgesteld.

Technische vloeistoffen

Technische gegevens

	Kleur	Geur	temperatuur-bestendigheid	Houdbaar-heid minstens (maanden)*	Kenmerken
AT-44	geelachtig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	24	kwalitatief hoogwaardige smeerolie met PTFE
Pakking- en lijmverwijderaar*	rose	oplosmiddel	---	12	krachtig
Bio-Cut	kleurloos	bijna reukloos	tot +200°C (+392°F)	24	vrij van minerale oliën, licht biologisch afbreekbaar
Bio-Fluid	kleurloos	bijna reukloos	-25°C (-13°F) tot +120°C (+248°F)	24	conform: zuiverheid DAB 10, USDA H1, FDA-regelge-ving, FDA positieflijst, NSF goedkeuring
Bio Anti-Spatter	melkachtig	bijna reukloos	+5°C (+41°F) tot +90°C (+194°F)	24	niet brandbaar, siliconenvrij
Citrus-Reiniger	kleurloos	citrus	---	24	voor gevoelige oppervlakken
Corro-Stop	kleurloos	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +80°C (+176°F)	24	RWTÜV goedkeuring, op wasbasis
Etikettenverwijderaar	kleurloos	citrus	---	24	maakt papieren en folie-etiketten los,
Lekzoeker	melkachtig	bijna reukloos	0°C (+32°F) tot +50°C (+122°F)	24	DVGW goedkeuring geschikt voor zuurstof en CO_2
Anti-Hechtmiddel	kleurloos	oplosmiddel	*-20°C (-4°F) tot +130°C (+266°F)*	24	siliconenvrij
Mallenreiniger	kleurloos	citrus	---	24	verdampt zonder residuen
Metal-Fluid	melkachtig	bijna reukloos	-10°C (+14°F) tot +150°C (+302°F)	24	werkt antistatisch, speciaal speciaal voor binnen
Onderdelen- en montagereiniger	kleurloos	oplosmiddel	---	24	hoger vlampunt (>+60°C/+140°F)
Roestvrij-Staal Onderhoudsmiddel	kleurloos	oplosmiddel	-20°C (-4°F) tot +130°C (+266°F)	24	werkt antistatisch, speciaal voor buiten
Oppervlakkenreiniger	kleurloos	citrus	---	24	verdampt zonder residuen
Plastic Cleaner	kleurloos	citrus	---	24	voor gevoelige kunststof oppervlakken
Pneuma-Lub	geelachtig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	24	hoog PTFE gehalte
Reiniger S	kleurloos	sinaasappel	---	24	verdampt zonder residuen
Remmenreiniger	kleurloos	citrus	---	24	verdampt zonder residuen
Roestoplosser	beige	petroleum	-20°C (-4°F) tot +150°C (+302°F)	24	6-voudige werking
Silicon	kleurloos	oplosmiddel	-50°C (-58°F) tot +250°C (+482°F)	24	siliconenolie
Snelreiniger	kleurloos	oplosmiddel	-10°C tot +50°C *(+14°F tot +122°F)*	24	NSF K1/K3 goedkeuring
W 44 T®	geelachtig	vanille	-50°C (-58°F) tot +210°C (+410°F)	24	multifunctionele olie met meervoudige werking
Workshop Cleaner	blauw	bijna reukloos	+5°C (+41°F) tot +90°C (+194°F)	24	oplosmiddelvrij, verdraagt olieafscheiders, biologisch afbreekbaar

Bij constante kamertemperatuur van +20°C *(+68°F)* en droge opslag. Dit geldt voor gesloten originele verpakkingen, die niet aan direct of indirect zonlicht worden blootgesteld.

Montagepasta‘s

Product	Pagina
Anti-Seize	226
Anti-Seize “High Tech”	226
Koperpasta	227
Anti-Seize Nikkel	227

WEICON Lijm Vinder
www.adhesive-finder.co
De juiste lijm met één klik

Anti-Seize

Montagepasta‘s

Anti-Seize

Allerlei verschillende invloeden zoals vocht en wrijving leiden tot schade door corrosie, koudlas en slijtage op machines en installaties.

Vooral onder bemoeilijkte gebruiksomstandigheden, zoals bijv.
- hoge bedrijfstemperaturen
- hoge drukbelastingen
- vrije weersomstandigheden

kunnen zulke consequenties regelmatig voorkomen. Complexe reparatie- en onderhoudswerkzaamheden met hoge kosten zijn het gevolg.

WEICON Anti-Seize montagepasta's zijn speciaal voor deze toepassingen ontwikkeld. Ze worden als bescherm-, scheidings- en smeerstoffen voor hoogbelaste onderdelen - in het bijzonder ook bij hoge temperaturen – ingezet.

Optimaal op elkaar afgestemde vaste smeermiddelen en geselecteerde additieven zorgen voor een breed toepassingsspectrum.Conventionele scheidings- of smeermiddelen zoals mineraalolie en –vetten kunnen vaak niet genoeg smeren en beschermen in moeilijke industriële omgevingen.

De basis componenten in WEICON Anti-Seize zijn gemaakt van synthetische oliën, welke wezenlijk minder zwavel bevatten als producten met mineraal olie.

Hierdoor kan de olie zonder residu verdampen bij temperaturen tussen +200°C *(+392°F)* en +250°C *(+482°F)*. Dit is vooral belangrijk in het geval van roestvrije stalen (bijv. VA-materiaal) om spanningscorrosiebreuk te vermijden. Bij agressieve chemicaliën of andere media-invloeden treden dergelijke restverschijnseen vaak op.

De veilige bescherming van werkonderdelen en constructies gemaakt van staal en andere metalen is dus voor rationeel en economisch bedrijf van technische installaties noodzakelijk.

Anti-Seize

Montagepasta's

Door de bijzondere samenstelling en zeer fijne vermaling van de vaste stoffen die WEICON Anti-Seize bevat worden oneffenheden op het beschermde oppervlak compleet opgevuld – zelfs tot een laagdikheid van maar 12 µm. Alleen een absoluut afgesloten oppervlak garandeert een betrouwbare bescherming tegen corrosie. Bij speciale toepassingen, zoals bijvoorbeeld bij flensverbindingen, geeft dit een extra afdichtingseffect.

WEICON Anti-Seize beschermt tegen:

- corrosie - vastvreten - slijtage
- stick-slip-verschijnselen
- oxidatie en passingsroest
- elektrolytische reacties ("koudlassen")

WEICON Anti-Seize is vrij van zwavelachtige toevoegingen en halogeen, kleef- en slijtvast en bestendig tegen heet, koud en zout water. Het uitzonderlijk lage wrijvingscoëfficiënt resulteert ook in eenvoudige demontage van machines en installaties.

Hiernaast zijn de WEICON Anti-Seize montagepasta's uitstekende smeermiddelen voor statische hoogbelaste onderdelen en - bij passende nasmeringsintervallen - langzaam roterende installaties.

Met zijn dubbele functie als een smeer- en corrosiebeschermmiddel wordt WEICON Anti-Seize een rationalisatie factor, zowel in tijd- als in kostenbesparing.

WEICON Anti-Seize is spaarzaam in gebruik. Bij een laagdikheid van 0,01 mm is 1 kg nodig om een oppervlak van ongeveer 45 m² af te dekken.

Voor verscheidende toepassingsgebieden staan vier productvarianten ter beschikking:

Anti-Seize
Anti-Seize "High Tech"
Koperpasta
Anti-Seize Nikkel

Anti-Seize

Duurzame bescherming tegen corrosie, vastvreten en slijtage

WEICON Anti-Seize heeft een hoge temperatuurbestendigheid en een buitengewone scheidende werking.

Anti-Seize wordt als beschermings-, scheidings- en smeermiddel gebruikt voor hoog belaste onderdelen. Optimaal op elkaar afgestemde gehaltes vaste stoffen en geselecteerde additieven, zorgen voor een breed toepassingsgebied.

Anti-Seize beschermt tegen corrosie, vastvreten en slijtage, stick-slip-verschijnselen, oxidatie en passingsroest en elektrolytische reacties ("koudlassen").

Anti-Seize High Tech

Metaalvrij, NSF goedkeuring

WEICON Anti-Seize High Tech heeft een hoge temperatuur-bestendigheid en een buitengewoon goede lossende werking, is vrij van metalen, materiaalneutraal en NSF goedkeuring.

WEICON Anti-Seize High-Tech is bijzonder geschikt wanneer metaalhoudende pasta's elektrolytische reacties kunnen veroorzaken, nikkelhoudende producten niet gebruikt kunnen of mogen worden wegens gezondheidsredenen en donkere, metaalhoudende producten niet gebruikt kunnen of mogen worden wegens optische redenen.

NSF

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

Technische gegevens

	Anti-Seize	Anti-Seize High Tech
Basisvloeistof	synthetisch oliemengsel	medische witte olie
Kleur	antraciet	wit
SVR-apparaat wrijvingscoëfficiënt	0,13	0,10 to 0,13
Wrijvingswaarde	0,14 µ	0,13 µ
Wrijvingswaarde schroefdraad	0,13 µ	0,11 µ
Wrijvingswaarde onderzijde kop	0,15 µ	0,14 µ
VKA-TEST (DIN 51350) Goederenbelasting	4200 N	3600 N
VKA-TEST (DIN 51350) Lasbelasting	4400 N	3800 N
VKA-TEST (DIN 51350) Kalottenwaaarde (1 min/1000N)	0,5 mm	0,7 mm
Penetratie (DIN ISO 2137)	310 tot 340 1/10 mm	
Zwavelgehalte (DIN 51400)	< 0,1%	
Waterbestendigheid (DIN 51807)	0 - 90	1 - 90
Temperatuurbestendigheid	-180 tot +1.200°C *(-292 tot +2.192°F)*	-40 tot +1.400°C *(-40 tot +2.552°F)*
Drukbelasting	230 N/mm² *(33.400 psi)*	
Dichtheid bij +20°C *(+68°F)* (DIN 51757)	1,16 g/cm³	1,42 g/cm³
Zoutsproeitest	> 170 uur	
Warmtegeleidingsvermogen	0,3 W/m• K	0,7 W/m• K
Doorslagvastheid	0,47 kV/mm	0,40 kV/mm
Weerstandsvermogen	1,2 x 10^{15} Ohm/cm	1,0 x 10^{15} Ohm/cm

Anti-Seize

Montagepasta's

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech
10 g doseerspuit	26000001	-
30 g pen	26000003	26100003
120 g kwastpot	26000012	26100012
85 g tube	26000085	26100085
200 ml presspack	26000200	-
400 g patroon	26000040	26100040
450 g bus	26000045	26100045
500 g kwastpot	26000050	26100050
1,0 kg bus	26000100	26100100
1,8 kg emmer	26000180	26100180
5,0 kg emmer	26000500	26100500
10,0 kg emmer	26000910	26100910
20,0 kg emmer	26000920	26100920
100 ml spray	27000100	-
400 ml spray	27000400	27050400

Koperpasta

Beschermings-, scheidings- en smeermiddel voor hoog belaste onderdelen bij hoge temperaturen

WEICON Koperpasta is een beschermings-, scheidings, en smeermiddel en heeft een hoge temperatuurbestendigheid, is corrosiebestendig, sterk hechtend en vrij van zwavel, lood en nikkel.

WEICON Koperpasta wordt als montagesmering voor allerlei soorten schroefverbindingen en glijdende oppervlakken gebruikt. Het vormt op stekkergereedschap, slijtagebusssen, schroeven, op allerlei soorten schroef- en steekverbindingen en een effectieve smeer- en lossingsfilm die de oppervlakken tegen corrosie en passingsroest beschermt.

Het middel kan worden gebruikt voor vermindering van trillingen op remblokken en geleidingen, op remnokken en pennen, op accupolen van personenauto's en vrachtwagens evenals op andere elektrische aansluitingen, op wielbouten of -moeren, op slijtagebussen, op elektrisch-, perslucht- en hydraulische hamers.

Anti-Seize Nikkel

Nieuw

Montagepasta voor extreme omstandigheden

De montagepasta is ontwikkeld om extreme omstandigheden te weerstaan. Anti-Seize Nikkel is sterk hechtend, waterafstotend en bestand tegen zoet-, zout- en heet water, alsook stoom. Het hoge nikkel gehalte zorgt bovendien voor bescherming tegen bijtende en corrosieve oplosmiddelen, zoals bijvoorbeeld verdund zoutzuur, zwavelzuur en salpeterzuur. Anti-Seize Nikkel heeft een temperatuurbestendigheid van -30°C tot +1.450°C (-22 tot +2642°F).

Anti-Seize Nikkel wordt als corrosiebeschermer en hoogwaardige montagepasta voor statisch hoogbelaste schroefverbindingen als ook voor langzaam roterende installaties in het hoge temperatuurbereik ingezet.

De montagepasta beschermt tegen corrosie, passingroest, oxidatie, slijtage, en vastvreten, alsook tegen elektrolytische reacties, oftewel koudlas.

Anti-Seize Nikkel kan bijvoorbeeld gebruikt worden op pakkingen, kleppen, schroefverbindingen, tandwielen, lagers, transportbanden, draadeinden, gereedschappen en cilinders.

Technische gegevens

	Koperpasta
Consistentie-indeling (DIN 51818)	NLGI-Klasse 1
Kleur	koper
Verdikkingsmiddel	alu-complex zeep
Basisvloeistof	minerale olie
Vast smeer middel	koperdeeltjes/ grafiet
Wrijvingswaarde (conform DIN 946)	0,11 - 0,13
Wrijvingswaarde	0,12 µ
Wrijvingswaarde schroefdraad	0,11 µ
Wrijvingswaarde onderzijde kop	0,13 µ
VKA-TEST (DIN 51350) Lasbelasting	3200 N
Dichtheid	1,1 g/cm³
Kinematische visco-siteit basisvloeistof (+40°C DIN 51562)	180 mm²/s
Druppelpunt (IP 396)	+180°C *(+356°F)*
Penetratie (DIN ISO 2137)	310 tot 340 1/10 mm
Temperatuurbe-stendigheid	-20 tot +1.100°C *(-4 tot +2.012°F)*

	Anti-Seize Nikkel
Basisvloeistof	synthetische olie
Kleur	antraciet
SVR-apparaat wrijvingscoëfficiënt	0,16
Wrijvingswaarde	0,15 µ
Wrijvingswaarde schroefdraad	0,14 µ
Wrijvingswaarde onderzijde kop	0,16 µ
VKA-TEST (DIN 51350) Goederenbelasting	---
VKA-TEST (DIN 51350) Lasbelasting	2000 N
VKA-TEST (DIN 51350) Kalottenwaarde (1 min/1000N)	0,6 mm
Penetratie (DIN ISO 2137)	310 tot 340
Zwavelgehalte (DIN 51400)	< 0,1%
Waterbestendigheid (DIN 51807)	1 - 90
Temperatuurbe-stendigheid	-30 tot +1.450°C *(-22 tot +2642°F)*
Drukbelasting	230 N/mm² *(33.400 psi)*
Dichtheid bij +20°C *(+68°F)* (DIN 51757)	1,30 g/cm³
Zoutsproeitest	> 170 uur
Warmtegeleidings-vermogen:	---
Doorslagvastheid:	---
Weerstandsvermogen	---

	Koperpasta	Anti-Seize Nikkel
10 g doseerspuit	-	-
30 g pen	26200003	-
120 g kwastpot	26200012	26050012
85 g tube	26200085	-
200 ml presspack	26200200	-
400 g patroon	-	26050040
450 g bus	26200045	26050045
500 g kwastpot	26200050	26050050
1,0 kg bus	26200100	26050100
1,8 kg emmer	-	26050180
5,0 kg emmer	-	26050500
10,0 kg emmer	26200910	26050910
20,0 kg emmer	-	26050920
100 ml spray	-	-
400 ml spray	27200400	-

Anti-Seize

Montagepasta's

WEICON Anti-Seize Producten en hun gedrag ten opzichte van dichtingmaterialen (elastomeren)	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Copper Paste	Anti-Seize Nikkel
ACM - Acrylaatrubber	++	++	++	++
CR - Chloropreenrubber	+	+	+	+
CSM - chloorgesulfoneert PE-rubber	+	+	+	+
EPDM - ethyleen-propyleen-dieen-rubber	--	--	--	--
FKM - fluorrubber	++	++	++	++
NBR - nitrilbutadieen rubber	++	++	++	++
NR - natuurlijke rubber	--	--	--	--
SBR - styreenbutadieen rubber	--	--	--	--
SQM/MVQ - siliconenrubber	++	++	++	++

++ bestendig + beperkt bestendig -- niet bestendig

WEICON Anti-Seize producten en hun gedrag tegenover polymeermaterialen	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Koperpasta	Anti-Seize Nikkel
ABS – ABS copolymeer	++	++	++	++
PA – Polyamide	++	++	++	++
PC – Polycarbonaat	--	--	--	--
PE-UHMW – Polyethyleen met ultrahoog molecuulgewicht	++	++	++	++
PE-LD – Polyethyleen met lage dichtheid	+	+	+	+
PET – Polyethyleentereftalaat	++	++	++	++
POM – Polyoxymethyleen	++	++	++	++
PP – Polypropyleen	++	++	++	++
PTFE – polytetrafluoretheen	++	++	++	++
PUR – Polyurethaan	+	+	+	+
PVC – Polyvinylchloride	++	++	++	++

++ bestendig + beperkt bestendig -- niet bestendig

De aangegeven bestendigheden zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en literatuurreferenties. Een garantie kan niet worden gegeven vanwege het groot aantal ingezette grondstoffen enerzijds en de complexe chemische en morfologische structuur van polymeren anderzijds. Bij twijfelachtige toepassingsgevallen raden wij aan, testen uit te voeren en/of onze technische handleiding te raadplegen.

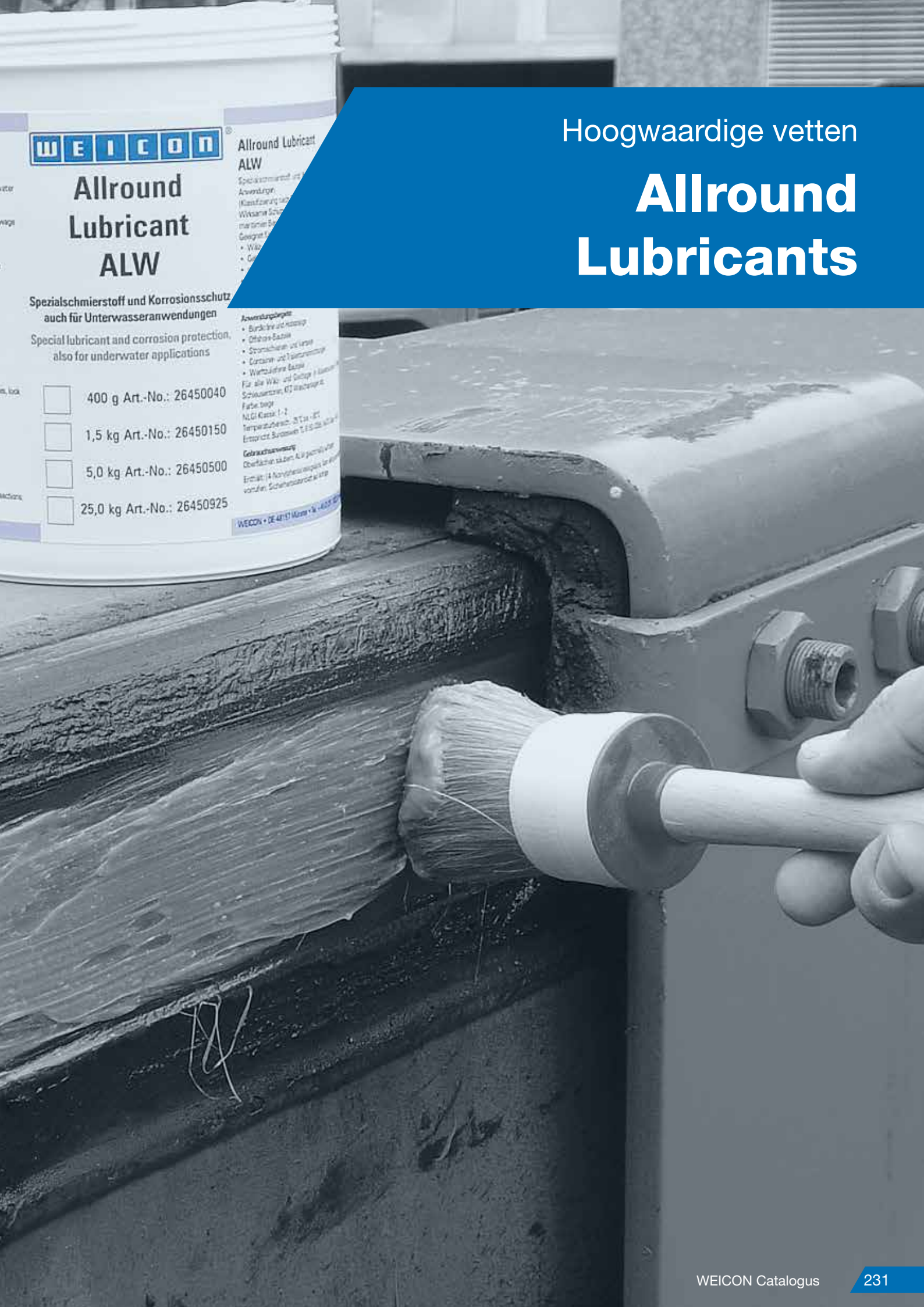
Hoogwaardige vetten

Product	Pagina
AL-F	234
AL-H	234
AL-T	234
AL-W	234
AL-M	235

WEICON Lijm Vinder
www.adhesive-finder.co
De juiste lijm met één klik

Hoogwaardige vetten

Allround Lubricants



Allround Lubricants

Ook in het huidige "High-Tech tijdperk" zijn problemen door wrijving en slijtage in veel industriële sectoren aan de orde van de dag. Dure reparaties, langere uitvaltijden, kortere onderhoudsintervallen en kortere levensduur van machines en installaties zijn er het gevolg van en veroorzaken jaarlijks enorme kosten.

Daarom is het belangrijk om al in de ontwikkelings- en constructiefase te voldoen aan de eisen voor een duurzame functionaliteit van machines en installaties.

Bij het technische ontwerp van bewegende machine- en installatie-onderdelen, dient er rekening gehouden te worden met het smeermiddel als berekenbaar functioneel element en moet met het oog op wrijving en slijtage, dit al mee genomen worden in de ontwerpfase.

Voor de exploitant van de installatie is er noodzaak om een storings- en schadevrije werking te garanderen. De levensduur van gesmeerde machinedelen hangt in grote mate af van de keuze voor en het gebruik van de juiste smeermiddelen.

Moderne hoogwaardige vetten die voldoen aan de steeds hoger wordende eisen aan machines en installaties, worden daarom steeds belangrijker.

De belangrijkste eis aan dergelijke hoogwaardige vetten is een maximale overdracht van de kracht bij minimale wrijving en slijtage.

Hoogwaardige vetten

Allround Lubricants

Daarnaast moeten vaak andere eigenschappen, zoals waterbestendigheid, chemicaliënbestendigheid, compatibiliteit met kunststoffen of corrosiebescherming bekend zijn.

WEICON Allround Lubricants zijn speciaal ontwikkeld met het oog op deze hoge eisen.

Ze beschermen duurzaam tegen wrijving en slijtage en zorgen daarom voor een:

- extreem lange nasmeringsinterval
- verhoogde betrouwbaarheid en waardebehoud van de machine- en productiesystemen
- vermindering van de onderhouds- en reparatiewerkzaamheden
- verbeterde zuinigheid

De volgende invloedsfactoren van een tribologisch systeem en hun complexe wisselwerkingen dienen voor de keuze van het juiste WEICON-product in acht genomen te worden:

- constructieve gegevens, zoals bijv. materiaaltype, -oppervlaktestructuur, geometrie van de onderdelen
- mechanische belasting zoals snelheid, trilling, druk
- omgevingsinvloeden, zoals temperatuur, vochtigheid,, vervuilingen

Het voortdurend doorontwikkelen en aanpassen aan de nieuwste eisen van praktijk en milieu garanderen bovendien een gelijkblijvende hoge kwaliteitsstandaard.

AL-F

Allround high-performance vet, NSF goedkeuring

AL-F kan voor smering van wals- en glijlagers, scharnieren, hendels, lagers, spindels, getande assen, nokkenassen, open aandrijvingen, wormoverbrengingen en voor alle vetsmeerpunten, ook in de levensmiddelenindustrie, worden gebruikt.

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H2

350 g	400 g	1,0 kg	5,0 kg
26550035	26550040	26550100	26550500
bus	patroon	bus	emmer

25,0 kg
26550925
emmer

AL-H

Hoge temperatuurbestendigheid, NSF goedkeuring, reuk- en smaakneutraal

WEICON AL-H is geschikt voor wals- en glijlagers, scharnieren, spindels getande assen en lineaire geleidingssystemen bij alle voor vetsmering toegelaten glijsnelheden.

AL-H is bijzonder geschikt voor gebruik in de levensmiddelen-techniek.

Verklaring van geen bezwaar tegen direct gebruik in de voedingsindustrie volgens de USDA H1

400 g	1,0 kg	5,0 kg	25,0 kg
26500040	26500100	26500500	26500925
patroon	bus	emmer	emmer

AL-T

Universeel, duurzame smering, hoge temperatuurbestendigheid

WEICON AL-T is geschikt voor wals- en glijlagers, scharnieren, hendels en lagers, voor spindels, getande assen en bij alle voor vetsmering toegelaten glijsnelheden. AL-T kan in vele industriële sectoren worden gebruikt.

400 g	1,0 kg	5,0 kg	25,0 kg
26600040	26600100	26600500	26600925
patroon	bus	emmer	emmer

AL-W

Speciaal smeermiddel, ook voor onder water toepassingen

WEICON AL-W biedt een effectieve bescherming tegen agressieve vloeistoffen (zoals zee- en afvalwater) en kan gebruikt worden in de maritieme sector alsook bij werkzaamheden in vochtige omstandigheden.

AL-W is geschikt voor wals- en glijlagers, ook bij gemengde wrijvingsoperaties, voor gewrichten, hendels en lagers, voor spindels, getande assen, open aandrijvingen, kettingen en kabels en bij alle voor vetsmering toegelaten glijsnelheden.

400 g	1,0 kg	5,0 kg	25,0 kg
26450040	26450100	26450500	26450925
patroon	bus	emmer	emmer

Hoogwaardige vetten

Allround Lubricants

AL-M

Sterk hechtend en hoogdrukbestendig smeervet voor langdurige smering, met MoS_2 hoge drukbestendigheid

WEICON AL-M vermindert langdurig wrijving en slijtage en is geschikt voor wals- en glijlagers, scharnieren, hendels en lagers, voor spindels, nokken- en getande assen, veren, open aandrijvingen, wormoverbrengingen en bij alle voor vetsmering toegelaten glijsnelheden.

400 g	1,0 kg	5,0 kg	25,0 kg
26400040	26400100	26400500	26400925
patroon	bus	emmer	emmer

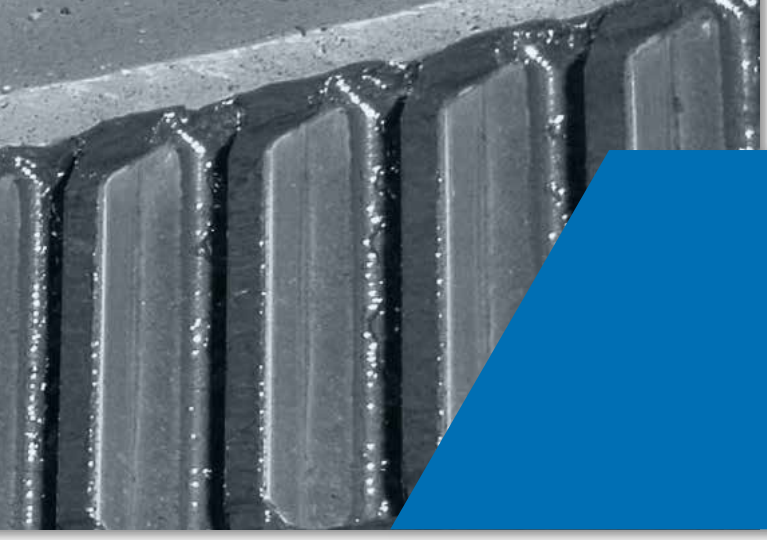
Technische gegevens

		AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
Verkorte naam (DIN 51502)		KPL 2 R -20	KF 2 K –20	KPL 1-2 E -25	KPHC 1P -40	KLF 2K -30
Consistentie-indeling (DIN 51818)		NLGI-klasse 2	NLGI-klasse 2	NLGI-klasse 1-2	NLGI-klasse 1	NLGI-klasse 2
Basis		alu-complex-zeep/minerale olie	Li-/Ca-zeep/MoS2/ minerale olie	spec. calcium zeep/ minerale olie	alu-complex-Zeep/polyalfaolefine	lithiumzeep/ minerale olie
Kleur		darkbruin	zwart	beige	geelig-wit	wit
VKA-test (DIN 51 350)	Lasbelasting	2400 N	3200 N	3400 N	1800 N	3600 N
	Goederenbelasting	2200 N	3000 N	3200 N	1700 N	3400 N
	Kalottenwaaarde (1 Min / 1000 N)	2,0 mm	0,5 mm	0,7 mm	0,6 mm	0,8 mm
Snelheidsfactor ($k_a \cdot n \cdot d_m$)		400 000	250 000	350 000	400 000	350 000
Penetratie (DIN ISO 2137)		265-295 1/10 mm	265-295 1/10 mm	285-315 1/10 mm	310-340 1/10 mm	280 ± 15 1/10 mm
Waterbestendigheid (DIN 51807)		0 - 90	1 - 90	0 - 40	1 - 90	1 - 90
Temperatuurbestendigheid		-25°C tot +190°C *(-13 tot +374°F)*	-20°C tot +120°C *(-4 tot +248°F)*	-25°C tot +80°C *(-13 tot +176°F)*	-40°C tot +160°C *(-40 tot +320°F)*	-30°C tot +120°C *(-22 tot +248°F)*
Druppelpunt (IP 396)		>210°C *(+410°F)*	>170°C *(+338°F)*	>100°C *(+212°F)*	>200°C *(+392°F)*	>190°C *(+374°F)*
Kinematische viscositeit (DIN 51 562)	+40°C *(+104°F)*	ca. 230 mm²/s	ca. 185 mm²/s	ca. 100 mm²/s	ca. 400 mm²/s	ca. 100 mm²/s
	+100°C *(+212°F)*	ca. 16 mm²/s	ca. 14 mm²/s	ca. 9 mm²/s	ca. 40 mm²/s	ca. 9 mm²/s
Zoutsproeitest met gescheiden beschermingslagen (Bundeswehrvoorschrift 336 h/35°C, 5% NaCl)		---	---	geen corrosie	---	---
EMCOR-corrosietest (DIN 51 802)		0 / 0	0 / 0	0 / 0	1 / 1	0 / 0
Dichtheid bij +20°C *(+68°F)* (DIN 51757)		0,94 g/cm³	0,92 g/cm³	0,94 g/cm³	0,93 g/cm³	0,90 g/cm³
Conform		. / .	. / .	Bundeswehr TL 9150-0066, NATO spec. G-460	NSF-H 1, LMBG § 31 u. § 21	NSF-H 2, LMBG § 31 u. § 5
Minimale houdbaarheid (maanden)*		24	24	24	24	24

Type keuzetabel

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
Walslager	•	•	•	•	•
Glijlager	•	•	•	•	•
Ketting			•		
Scharnier	•	•	•	•	•
Hendel	•	•	•	•	•
Lagers	•	•	•	•	•
Lineaire geleidingssystemen	•			•	
Spindels	•	•	•	•	•
Getande assen	•	•	•		•
Nokkenassen		•			•
Veren		•			
Open aandrijvingen		•	•		•
Wormoverbrengingen		•	•		•
Kabels			•		

++ mengbaar + beperkt mengbaar 0 niet mengbaar



Hoogwaardige vetten

Allround Lubricants

WEICON Hoogwaardige vetten en hun gedrag ten opzichte van dichtingsmaterialen (elastomeren)

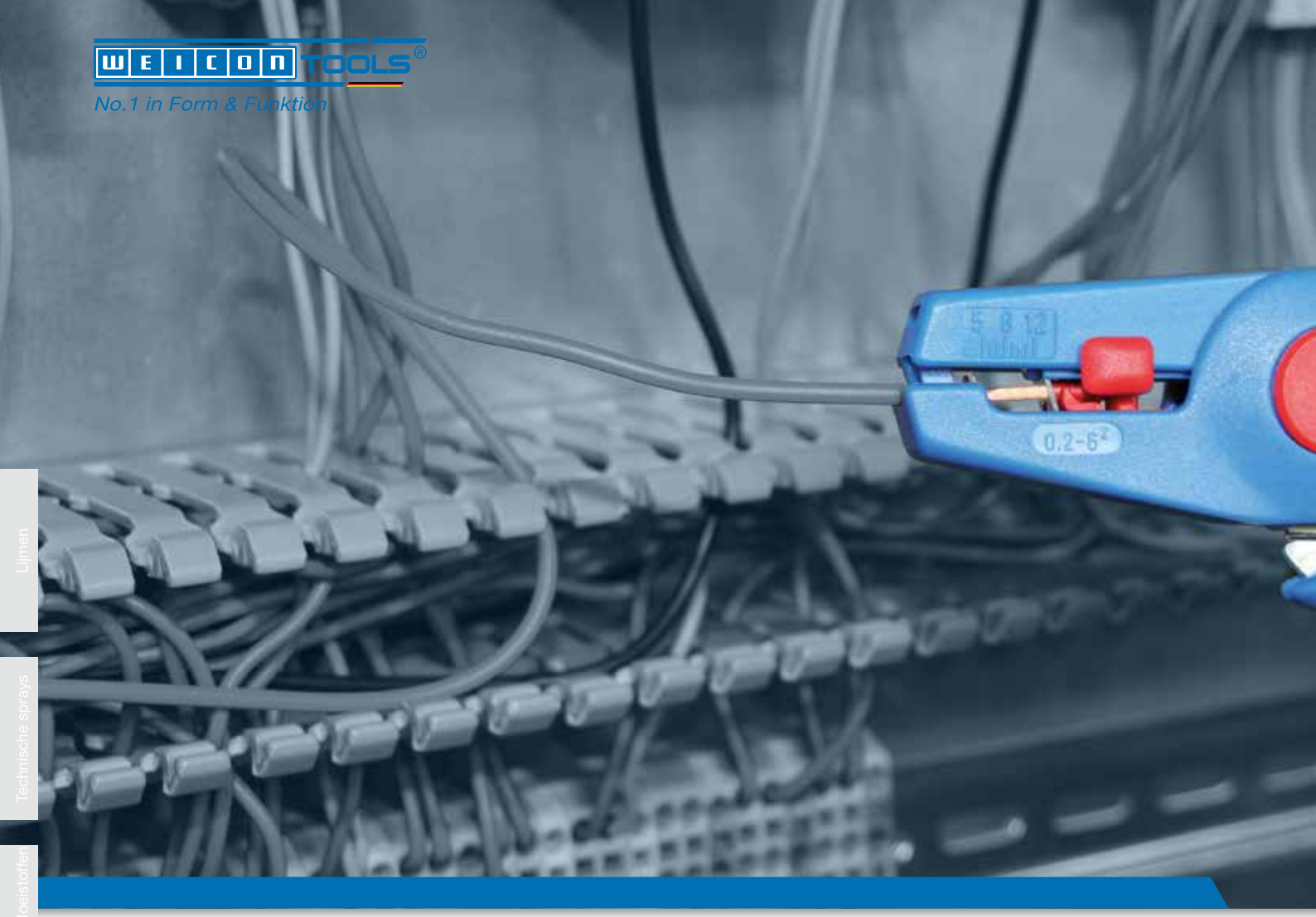
	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ACM – Acrylaatrubber	++	++	++	++	++
CR – Chloropreenrubber	+	+	+	+	+
CMS – Chlorosulfonaat PE rubber	++	++	++	++	++
EPDM – Ethyleen Propyleen Dien rubber	--	--	--	--	--
FKM – Fluor rubber	++	++	++	++	++
NBR – Nitril Butadieen rubber	++	++	++	++	++
NR – Natuurlijk rubber	0	--	--	--	--
SBR – Styreen Butadieen rubber	0	--	--	--	--
SQM/VMQ – Siliconen rubber	++	++	++	++	++

++ bestendig + beperkt bestendig 0 niet getest, vooronderzoek of bestendigheidstests worden aangeraden -- niet bestendig

WEICON smeermiddelen en hun gedrag tegenover polymeermaterialen

	AL-T	AL-M	AL-W	AL-H	AL-F
ABS – ABS copolymeer	++	++	++	++	++
CA – Cellulose acetaat	++	++	++	++	++
EPS – Expanded polystyrol	++	++	++	++	++
PA – Polyamide	++	++	++	++	++
PC – Polycarbonaat	--	--	--	+	--
PE – Polyethyleen	++	++	++	++	++
PE-UHMW – Polyethyleen met ultra hoge molmassa	++	++	++	++	++
PE-LD – Polyethyleen met lage dichtheid	+	+	+	++	+
PET – Polyethyleentereftalaat	++	++	++	++	++
POM – Polyoxymethyleen	++	++	++	++	++
PP – Polypropyleen	++	++	++	++	++
PPO - Polyfenyleen Oxide	++	++	++	++	++
PS – Polystyreen	+	+	+	++	+
PTFE – polytetrafluoretheen	++	++	++	++	++
PUR – Polyurethaan	+	+	+	++	+
PVC – Polyvinylchloride	++	++	++	++	++
TPE - Thermoplastische elastomeren	0	0	0	0	0

++ bestendig + beperkt bestendig 0 niet getest, vooronderzoek of bestendigheidstests worden aangeraden -- niet bestendig
De aangegeven bestendigheden zijn gebaseerd op laboratoriumtesten en literatuurreferenties. Een garantie kan niet worden gegeven vanwege het groot aantal ingezette grondstoffen enerzijds en de complexe chemische en morfologische structuur van polymeren anderzijds. Bij twijfelachtige toepassingsgevallen raden wij aan, testen uit te voeren en/of onze technische handleiding te raadplegen.



WEICON TOOLS®

Sinds 1967 ontwikkelt, produceert en verkoopt WEICON GmbH & Co. KG een uitgebreid assortiment aan stripgereedschappen. Daartoe behoren o.a. kabelmessen, kabelstrippers, striptangen, ontmantelaars, multifunctionele stripgereedschappen en speciale gereedschappen. De WEICON TOOLS zijn geschikt voor het nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle gangbare kabeltypes. Ze dragen het GS-zegel van TÜV Noord en zijn ontwikkeld conform de aspecten van veiligheid op het werk.

De gereedschappen zijn speciaal op de behoeften van professionele gebruikers afgestemd en worden zowel ambachtelijk als industrieel ingezet en kunnen ook particulier worden gebruikt.

Lid van het
Fachverband Werkzeugindustrie e. V.

KNIFE-STEEL
Kwaliteit uit Solingen

WEICON TOOLS®

Stripgereedschappen

made in Germany

Let op: Het werken met deze gereedschappen is alleen toegestaan aan potentiaalvrije en niet onder spanning staande kabels en leidingen.

Kabelmessen S 4 - 28

- **Volledig ergonomisch en geïsoleerd**
- **Traploos reguleerbare en eenvoudig te bedienen draaiwiel**
- **Nauwkeurig, snel en veilig strippen**

De nieuwe generatie kabelstrippers van erg sterk en glasvezelversterkt kunststof. Veilig in gebruik en compact qua constructie.

TÜV NORD GS

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

De Kabelmessenserie S 4 - 28 maken het nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle gangbare ronde kabels met een diameter tussen 4 en 28 mm mogelijk. Met behulp van een geïntegreerd draaiwiel in de behuizing, kan de snijdiepte van het snijmes traploos worden ingesteld. Dit voorkomt schade aan de binnenaders. Het snijmes is zelfdraaiend en geïntegreerd in de behuizing en hierdoor is het automatisch verstellen van rond- en langtesnedes mogelijk.

No. S 4 - 28

Veiligheid door indraaibaar haakmes

- Het mes is in beide posities vergrendelbaar

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
145	72	-	4 - 28	50055328

No. S 4 - 28 Multi

Stripfunctie in behuizing geïntegreerd

- Strippen van alle gangbare flexibele en massieve kabels met een diameter tussen 0,5 en 6 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
145	61	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	50057328

No. S 4 - 28 Voltage

Geïntegreerde spanningzoeker

- Contactloze, optische herkenning van wisselspanning tussen tussen 50 V en 600 V

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
150	69	-	4 - 28	50056328

* Conformiteitssymbool bevestigt het voldoen aan geldende richtlijnen. Er wordt aan EMV-richtlijn (2004/108/EG) met norm EN 61326 voldaan. Er wordt aan norm EN 61010-1 voldaan..

WEICON TOOLS®

Kabelmessen

Kabelmessen

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

- **Volledig ergonomisch en geïsoleerd**
- **Traploos reguleerbare en eenvoudig te bedienen draaiwiel**
- **Nauwkeurig, snel en veilig afstrippen**

Nauwkeurig, snel en veilig strippen van alle gangbare ronde kabels van 4 - 50 mm Ø. De kabelmessen beschikken over een ergonomisch gevormde anti-slip greep.

Met behulp van een draaiwiel op het uiteinde van de greep, kan de snijdiepte van het snijmes traploos worden ingesteld. Dit voorkomt schade aan de binnenaders. Het snijmes is zelfdraaiend en geïntegreerd in de behuizing. Hierdoor is het automatisch verstellen van rond- en langtesnedes mogelijk.

De kabelmes wordt geleverd met een beschermkap. Deze valt veilig over het mes heen en reduceerd de kans op mogelijk letsel.

No. 4 - 16

Bereik 4 - 16 mm Ø

↔ mm	g	Ømm	Art.-Nr.
140	84	4 - 16	50050116

No. 8 - 27

Bereik 8 - 28 mm Ø

↔ mm	g	Ømm	Art.-Nr.
140	92	8 - 28	50050227

No. 4 - 28 H

Haakmes, bereik 4 - 28 mm Ø

↔ mm	g	Ømm	Art.-Nr.
185	98	4 - 28	50054328

No. 4 - 28 G

Recht mes, bereik 4 - 28 mm Ø

↔ mm	g	Ømm	Art.-Nr.
195	104	4 - 28	50054428

No. 28 - 35

Volledig geïsoleerde en glasvezelversterkte kunststof beugel

↔ mm	g	Ømm	Art.-Nr.
170	87	28 - 35	50050435

No. 35 - 50

Volledig geïsoleerde en glasvezelversterkte kunststof beugel

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
180	90		35 - 50	50050450

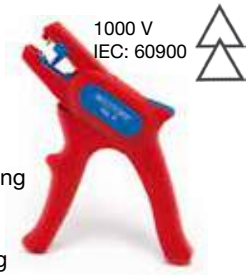
Striptangen

TÜV NORD GS
MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

Striptangen voor alle gangbare flexibele en massieve draden. Het speciale aftastsysteem stelt zich automatisch in op de kabeldiameter en maakt snel en moeiteloos ontmantelen en strippen mogelijk.

No. 6

1000 V
IEC: 60900



Werken onder spanning tot 1000 Volt*
Routinetest volgens VDE-voorschrift IEC 60900

- Volledig geïsoleerde automatische striptang
- Nauwkeurig werken door verstelbare lengte aanslag (5 - 12 mm)
- **Ruimtebesparend** door tangvergrendeling

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
170	105	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)	-	51000006

** Geïsoleerd veiligheidsgereedschap is een basisvoorwaarde voor werken aan onder spanning staand materiaal. Neem daarbij bovendien altijd de wettelijke bepalingen in acht en volg de bijbehorende veiligheidsaanwijzingen op!*

No. 7 *Magic*

De allrounder voor het strippen en ontmantelen
Pat.nr. EP 1 671 407 B1

- Voor veel verschillende kabelsoorten in huisinstallatie
- Nauwkeurig werken door optimale lengteaanslag
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 3 mm Ø

mm	g	Ronde kabel	mm²	Art.-Nr.
170	217	flexibel massief	0,5 - 16 (20 - 6 AWG) 0,5 - 10 (20 - 8 AWG)	51000007

No. 5

Ruimtebesparend door tangvergrendeling

- Automatische striptang
- Nauwkeurig werken door verstelbare lengte aanslag (5 - 12 mm)
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 2 mm Ø

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
170	107	0,2 - 6 (24 - 10 AWG)		51000005

No. 7-F

Strippen en ontmantelen van alle gangbare vlakkabels
Pat.nr. EP 1 671 407 B1

- Nauwkeurig werken door optische lengtemaat
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 3 mm Ø

mm	g		mm²	Art.-Nr.
170	220	Vlakkabel	0,75 - 4 (18 - 11 AWG)	51001007

WEICON TOOLS®

Striptangen en Ontmantelaars

Ontmantelaars

MESSERSTAHL
Qualität aus Solingen

Met de WEICON TOOLS ontmantelaars kunnen veel verschillende soorten kabels veilig en comfortabel worden ontmanteld. De flexibel inzetbare gereedschappen kunnen zelfs op erg moeilijk toegankelijke plaatsen betrouwbaar worden ingezet en zorgen altijd voor nauwkeurige resultaten.

Coax-Stripper No. 2

Goede hantering door ergonomische constructie

- Trapsgewijs strippen van alle gangbare coax-kabels
- Instelling van de snijdiepte is niet nodig
- Ook geschikt voor flexibele kabels
- Lengteschaal (0 - 17 mm) geïntegreerd in de behuizing

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
110	28	-	4,8 - 7,5	52000002

Combi-Coax No. 3

Parallelle messamenstelling maakt nog sneller strippen mogelijk

- Éénvoudiger trapsgewijs strippen van alle gangbare coax-kabels, ook geschikt voor flexibele kabels
- Geïntegreerde en goed toegankelijke zijknipper tot 8 mm Ø

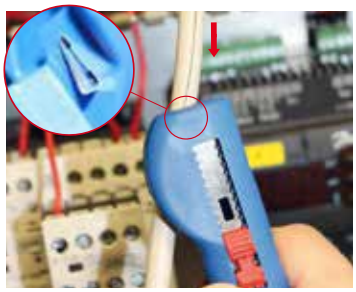
mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
125	55	-	4,8 - 7,5	52000003

Quadro-Stripper No. 16

Multifunctioneel met geïntegreerde kabelgeleiding

- Rondsnede - lengtesnede - strippen - snijden
- Verwisselbaar haakmes in elke positie vergrendelbaar
- Anti-slip greepvorm

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
125	53	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	52000016



Rondkabel-Stripper No. 13

Slipvrij en veilig werken door ergonomische vorm van de greep

- Voor alle gangbare ronde- en waterdichte kabels
- Zorgvuldig strippen ook op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Instelling van de snijdiepte is niet nodig

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
120	44	-	8 - 13	52000013

Multifunctionele stripgereedschappen

MESSERSTAHL Qualität aus Solingen

De multifunctionele stripgereedschappen van WEICON TOOLS beschikken over meerdere functies: rondsnijden, langssnijden, strippen en knippen. Met slechts één gereedschap is op die manier professioneel afstrippen mogelijk.

Stripper No. 100

Universeel gereedschap voor het strippen en ontmantelen

- Voor veel verschillende kabelsoorten in de huisinstallatie
- Zorgvuldig ontmantelen bij plafonds en wanden
- Rond- en lengtestrippen mogelijk

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
140	74	0,5 - 16 (20 - 6 AWG)	4 - 13	51000100

Duo-Crimp No. 300

Strippen en krimpen met slechts één gereedschap

- Strippen van 0,5 mm² tot 6,0 mm²
- Ingebouwde krimpmatrijzen met een bereik van 0,5 - 2,5 mm² en 4,0 - 6,0 mm² (conform DIN 46228-2)
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 6 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
160	116	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000300

WEICON TOOLS®

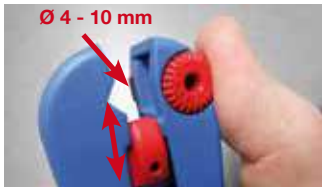
Multifunctionele stripgereedschappen

Data-Strip No. 30

Binnenmes instelbaar op afstripdikte

- Verwijderen van buitenisolatie bij datakabels
- Afstrippen van massieve en soepele draden bijv. ook bij telefoonkabels
- Nauwkeurig strippen door verstelbare lengteaanslag (3,5 - 14 mm)
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 8 mm Ø

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
125	60	0,05 - 0,5 (0,2 - 0,8 Ø) (30 - 20 AWG)	4 - 10	52000030



Duo-Stripper No. 200

Professioneel strippen en ontmantelen

- Snel en eenvoudig ontmantelen van 0,5 mm² tot 6,0 mm²
- Strippen: Bereik 4 - 28 mm Ø
- Reservemes in de greepschaal

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
160	123	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	4 - 28	51000200

Mini-Duo No. 150

Automatische, geïsoleerde striptang

- Maakt snel en moeiteloos ontmantelen mogelijk
- Nauwkeurig werken door geïntegreerde lengte begrenzer
- Geïntegreerde en goed toegankelijke zijknipper tot 6 mm²

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
160	112	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	-	51000150

Multi-Stripper No. 400

Multifunctioneel met 4 functies

- Rondsnede - langssnede - strippen - knippen
- Zorgvuldig strippen ook op moeilijk toegankelijke plaatsen
- Veilig en ruimtebesparend opbergen door sluitclip

↔ mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
155	79	0,5 - 6 (20 - 10 AWG)	8 - 13	51000400

Gereedschappen voor solar-energie

MESSERSTAHL Qualität aus Solingen

De speciale gereedschappen No. 7 Solar en No. 3 Mini-Solar zijn geschikt voor het ontmantelen en strippen van alle gangbare kabelsoorten op het gebied van zonnepanelen.

Mini Solar No. 3

Speciaal gereedschap voor het strippen en ontmantelen van gangbare solarkabels

- Snel ontmantelen van alle gangbare solarkabels van 1,5 mm² tot 6 mm²
- Nauwkeurig werken door verstelbare lengteaanslag (6 - 28 mm)
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 4 mm²

mm	g	mm²	Ømm	Art.-Nr.
125	58	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	-	52002003

Striptang No. 7 Solar

Speciaal gereedschap voor het strippen en ontmantelen van gangbare solarkabels

- Automatische afstriptang
- Nauwkeurig werken door optische Lengtemaat (tot 26 mm)
- Geïntegreerde, goed toegankelijke zijknipper tot 3 mm Ø

mm	g		mm²	Art.-Nr.
170	218	Solarkabel	1,5 - 6 (15 - 9 AWG)	51002007

Speciale gereedschappen

MESSERSTAHL Qualität aus Solingen

Voor een reeks buitengewone toepassingen bieden wij u speciaal gereedschap aan die tegen deze uitdagingen opgewassen zijn. Of het nu gaat om het strippen van grote kabeldiameters of om werken onder hoogspanning - WEICON TOOLS heeft de passende oplossing!

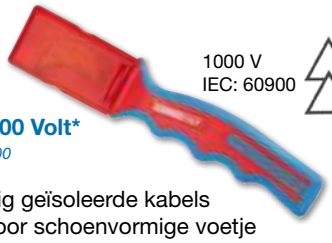
Kabelschaar No. 35

Knippen - Strippen - Krimpen

- Messen van speciaal roestvrijstaal
- Hoge snijprestatie
- Greep uit 2-componenten voor meer veiligheid

mm	g	Cu/Al	Cu/Al	Art.-Nr.
150	90	<35 mm²	<50 mm²	52000035

Kabelmes H.D. No. 1000



1000 V
IEC: 60900

Werken onder spanning tot 1000 Volt*

Routinetest volgens VDE-voorschrift IEC 60900

- Snel lossnijden van meervoudig geïsoleerde kabels
- Bescherming van de kabels door schoenvormige voetje
- Goede krachtoverbrenging door geoptimaliseerde vorm van de greep

mm	g		Art.-Nr.
215	93		51001000

** Geïsoleerd veiligheidsgereedschap is een basisvoorwaarde voor werken aan onder spanning staand materiaal. Neem daarbij bovendien altijd de wettelijke bepalingen in acht en volg de bijbehorende veiligheidsaanwijzingen op!*

Buitenmantelsnijder No. 25

Voor comfortabele lengte- en rondsnedes

- Veilig werken door afgedekt mes
- Bescherming van de kabels door schoenvormige mespunt
- Gemakkelijk werken ook bij lage temperaturen
- Nauwkeurig, duurzaam, verwisselbaar keermes

mm	g			Art.-Nr.
210	163	>25 mm	0 - 5,0 mm	52000025

WEICON TOOLS®

Speciale gereedschappen en Gereedschapssets

Multi-Opener Nieuw

Het ideale gereedschap voor het niet-destructief openen van gevoelige apparaten en voor het werken met geklikte behuizingen zonder materiaalbeschadigingen

- Geen bekrassen van gevoelige oppervlakken
- Dissipatief ESD-materiaal beschermt tegen elektrostatische ontladingen
- Flexibel, glasvezelversterkt polyamide

ESD

mm	g	Afleiderweerstand	Art.-Nr.
180	22	ca. $10^9\,\Omega$	52800000

Gereedschapssets

TÜV NORD GS

MESSERSTAHL Qualität aus Solingen

Met onze gereedschapssets bieden wij voor bijna alle branches de passende oplossingen voor de meest verschillende toepassingen.

Profi-Crimp Set

Allround uitrusting voor krimpen met adereindhulzen

mm lengte x breedt x hoogte	g	Art.-Nr.
340 x 280 x 55	950	52880002

Profi-Starter Set

Ideale gereedschapskeuze voor installatie-werkzaamheden thuis

mm lengte x breedt x hoogte	g	Art.-Nr.
255 x 210 x 60	575	52880001

Elektroinstallatie Set 1

- **Duo-Crimp No. 300**
- **Rondkabel-Stripper No. 13**

Art.-Nr.
52881001

Elektroinstallatie Set 2

- **Striptang No. 5**
- **Kabelmes No. S 4-28**

Art.-Nr.
52881002

Elektroinstallatie Set 3

- **Striptang No. 5**
- **Coax-Stripper No. 2**

Art.-Nr.
52881003

Elektroinstallatie Set 4

- **Striptang No. 5**
- **Rondkabel-Stripper No. 13**

Art.-Nr.
52881004

Voor- en nabehandeling van oppervlakken

Primer M 100	250 ml	Hechtmiddel voor niet-zuigende oppervlakken, zoals metalen, kunststoffen, gelakte vlakken, emaille, keramiek, gecoat glas, etc. Voor WEICON Urethaan + Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen.	13550125
Primer K 200	250 ml	Hechtmiddel voor niet-zuigende en gelakte kunststof oppervlakken en voor elastomeren, bijv. EPDM. Voor Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen.	13550225
Primer S 300	250 ml	Hechtmiddel voor poreuze en zuigende ondergronden.	13550325
Primer P 400	250 ml	Hechtmidddel voor polyolefinen, zoals TPE, PE, PP evenals moeilijk verlijmbare elastomeren.	13550425
Primer E 500	250 ml	Speciaal voor siliconen - voor het voorbehandelen van niet zuigende oppervlakken, zoals aluminium, staal, VA-staal, messing, koper, zink, tin en emaille, keramiek en glas en kunststoffen, zoals ABS, hard-PVC, PA6.6, GFK e.v.a.	13558025
Afwerkmiddel	500 ml	Transparant mengsel van niet-ionische oppervlakken aktivatoren, waarmee men talrijke lijmnaden van siliconen, MS-polymeren, Polyurethanen, etc. (voor de huidvorming) makkelijk en schoon kan afwerken.	13559500
	5 L		13559505
CA-Primer voor Polyolefines	10 ml	Als voorbehandeling van moeilijk te lijmen kunststoffen zoals: polypropyleen, polyethyleen, PTFE, siliconen.	12450010
	100 ml		12450100
CA-Activator Spray	150 ml	Op heptaan gebaseerde uithardingsversneller voor cyanoacrylaatlijmen.	12500150
CA-Activatorspray AC	150 ml	Op aceton gebaseerde uithardingsversneller voor cyanoacrylaatlijmen, wanneer de "witte uitslag" (blooming) van de lijmvoeg ongewenst is. Met name bij types met een hoge viscositeit en grote laagdiktes.	12505150
Oppervlakkenreiniger	150 ml	WEICON Oppervlakkenreiniger wordt gebruikt voor het reinigen en ontvetten van oppervlakken, die met WEICON lijmen en afdichingsmiddelen verlijmd of afgedicht gaan worden.	11207150
	400 ml		11207400
	5 L		15207005
	10 L		15207010
	30 L		15207030
Aktivator F Spray	200 ml	Met WEICON Aktivator F kan de uithardingstijd sterk worden verkort. De activator wordt ook geadviseerd bij alle passieve oppervlakken, evenals in elk geval bij lage omgevingstemperaturen (< +10°C/+50°F en daaronder) en grote naadbreedtes.	30700200
Aktivator F Vloeibaar	1 L	Bij niet-metalen oppervlakken zorgt de activator pas voor uitharding van WEICONLOCK. Kan of hoeft er bij passieve oppervlakkken geen activator worden gebruikt en wilt men toch een snelle uitharding, dan wordt het gebruik van de types AN 302-60, AN 302-80, AN 306-10 en AN 306-30 aanbevolen. De handvaststerkte wordt aanzienlijk sneller bereikt dan bij de standaardtypes (zonder activator).	30700501

Nieuw

Pneumatisch Kitpistool

13250009

Ondersteunende producten en toebehoren

Doserings- en verwerkingsproducten

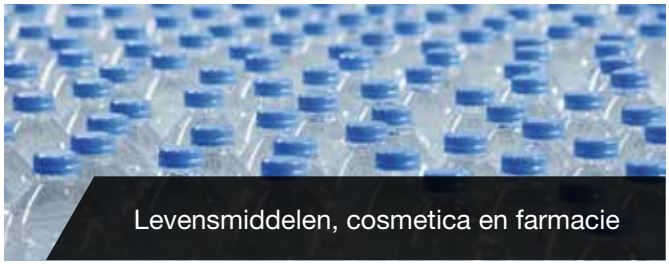
Doseerpistool Easy-Mix D 50	Voor alle Easy-Mix types behalve PE-PP.	10653050
Doseerpistool Easy-Mix PE-PP	Alleen voor Easy-Mix PE-PP 45.	10663038
Persstang PE-PP	Voor het aanpassen van het doseerpistool Easy-Mix D 50 naar Easy-Mix PE-PP 45.	10663110
Mengtuit PE-PP	Alleen voor Easy-Mix PE-PP 45.	10660002
Quadro Mengtuit	Quadro Mengtuit voor RK-7000/RK-7100/RK-7200, Easy-Mix types S 50, N 50, N 5000, epoxy-minutenlijm, Easy-Mix PU-90/PU-240.	10650005
Helix Mengtuit	Helix Mengtuit voor Easy-MIx metaal.	10650006
Fijndoseerpunt type A	Doseerpunt voor alle WEICON Easy-Mix types, WEICON RK-7000/-7100/-7200, voor een nog fijnere dosering.	12955175
Glasvezelband	Verbetert de hechting en drukstrerkte van WEICON epoxyharsen bij veel reparatie- en onderhoudswerkzaamheden.	10850005
Verwerkingsspatel klein	Veelzijdig inzetbaar, bijv. voor de verwerking van 2-componenten lijmen, het aanbrengen van epoxy-spachtelmassa's, de verwijdering van lijmresten en nog veel meer. In twee maten verkrijgbaar.	30855171
Verwerkingsspatel groot		30855172
Universele spatel wit	Speciale spatel voor zachte verwijdering van de meest verschillende vervuilingen en residuen.	10953008
Roerstaaf edelstaal	Roerstaaf uitvoering edelstaal.	10953010

Fijndoseerpunt Type A	Doseerpunt voor alle WEICON Contact en alle WEICON Easy-Mix types, WEICON RK-7000/-7100/-7200, voor een noch fijnere dosering.	12955175
Fijndoseerpunt maat 0	Voor punctueel, exact en spaarzaam aanbrengen van WEICON Contact.	12955170
Fijndoseerpunt L extra fijn	Voor punctueel, exact en economisch aanbrengen van WEICON Contact.	30855171
Fijndoseerpunt L maat 1		30855172

Kitpistool	Professioneel kitpistool met zware overbrenging. Voor medium- en hoog viskeuze lijm- en afdichtkitten. Geschikt voor de kitpatronen tot 310 ml.	13250001
Kitpistool “Speciaal”	Stevig kitpistool voor lage- en medium viskeuze lijm- en afdichtkitten. Geschikt voor de kitpatronen tot 310 ml.	13250002
Pneumatisch Kitpistool	Voor materialen met een hoge viscositeit (310 ml patroon). 1,45 kN stuwkracht bij 6,8 bar werkdruk.	13250009
Spuitmond mes	Om veilig en probleemloos de kitpatroon te openen waarna de spuitmond geplaatst kan worden. Ook voor het schuin afsnijden van de spuitmond. en ook voor het inkorten en schuin afsnijden van de punten van de patronen.	13250000
Flex 310 M 2-C Mengtuit	Voor Flex 310 M 2-C patronen.	13309997
V-naad spuitmond	Voor alle 310 ml standaard patronen.	13955031
Wollen kwat	Voor het opbrengen van WEICON-primers.	13955050

Navulbare Pompverstuiver WPS 1500	Navulbare kunststof pompverstuiver met speciale afdichtingen voor ca. 1.300 ml technische vloeistof.	15841500
Navulbare Pompverstuiver WPS 1500 V	Navulbare kunststof pompverstuiver met VITON-afdichtingsset speciaal voor technische vloeistof WEICON Roestoplosser, WEICON W44T en WEICON AT44.	15841500-V
Lange spuitmond voor WPS 1500	Kunststof spuitmond van 30 cm met sproeikop van 0,8 mm Ø.	15841501
Druklucht Spray Systeem WSD 400	Navulbare aluminiumspuitbus met druklucht voor ca. 300 ml technische vloeistof. Normale lucht vervangt schadelijke drijfgassen.	15811400
Spuit-set voor WSD 400	4 verschillende spuitkoppen voor de WSD 400. Voor nevel, straal en precisie dosering (2x); kogelventiel met aanzuigslang (compleet).	15811002
Vuladapter voor WSD 400	Voor het vullen van de WSD 400 vanaf elk drukluchtsysteem.	15810001
Handsproeier	VVoor ca. 500 ml WEICON technische vloeistoffen zonder oplosmiddelen en minerale oliën.	15842001
Handsproeier "Speciaal"	Voor ca. 500 ml WEICON Reiniger S, Remmenreiniger en Roestoplosser.	15843001
Doseerkraan voor cans 5 en 10 L	Voor het exact doseren van de technische vloeistoffen uit 5, 10 en 30 cans.	15830001
Doseerkraan voor cans 30 L		15831001

Agrotechniek


Levensmiddelen, cosmetica en farmacie

Automotive- en transportindustrie

Hydraulica en pneumatiek

Edelstaal

Olie en gas

Energietechniek

Scheepvaart en marine

Rubber- en kunststofindustrie

Gereedschap-, model- en mallenbouw

Toepassings-gebieden

Eenvoudig oplossingen vinden

App Store

Google play

www.weicon.com/app

Verkoopondersteuningen

2170 mm

2210 mm

162 cm

Plaatsingsvoorstellen:
(De levering vindt plaats zonder producten.)

46 cm

48 cm

Vraag bij ons of onze lokale distributeur voor de mogelijkheden en voor plaatsingsvoorstellen. De levering vindt plaats zonder producten.

Verkoop- en presentatie ondersteuningen

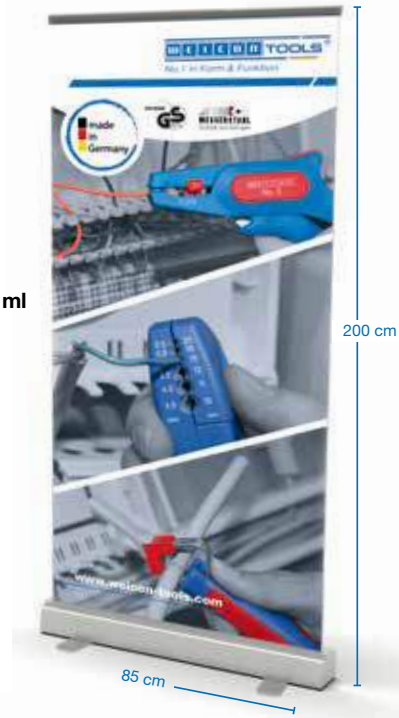
Verkoopondersteuningen

Repair-Sticks 115 g
(12 st.)

Kabelmes S 4-28 Multi
(12 st.)

Striptang No.5
(6 st.)

Patroon 290-310 ml
(12 st.)

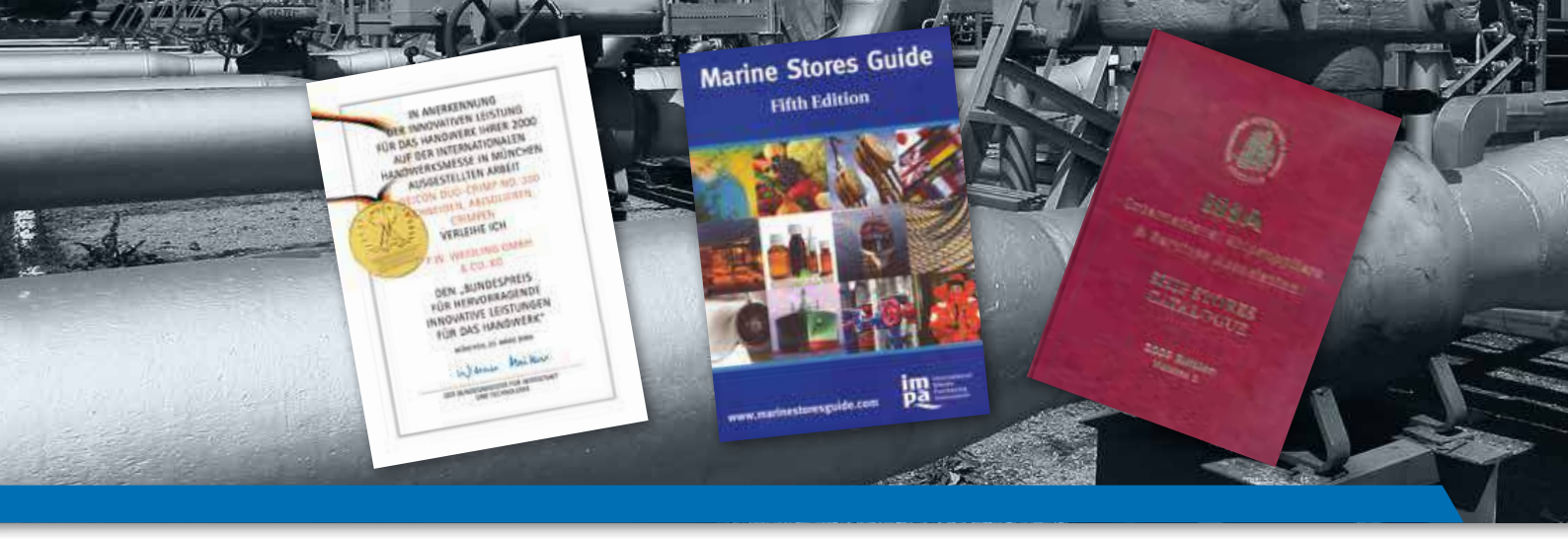


Cyanoacrylaatli-jm 30 g
(20 st.)

Cyanoacrylaatli-jm 12 g
(25 st.)

WEICONLOCK® 50 ml
(24 st.)

WEICONLOCK® 20 ml
(20 st.)



Uitstekend in kwaliteit, techniek en veiligheid

RINA
Certificaat voor de geschiktheid van WEICON Repair-Sticks en WEICON Plastic-Staal epoxyhars systemen in de maritieme sector.

ISEGA
Conformiteitsverklaring voor de WEICON Flex 310 M® Kristal, Flex 310 PU, Flex 310 M® Classic, Flex 310 M® Edelstahl, Flex+bond®, Aqua-Flex, Speed-Flex®, Speed-Flex® Kristal, Contact VA 20 en VA 8312 als lijm in de levensmiddelentechnologie.

NSF

Reiniger en poetsmiddel C1/A7:	Metal-Fluid
Smeermiddelen H1:	Bio-Fluid, Silicon-Fluid, W 44 T-Fluid, Roestoplos-ser-Fluid, Spuitvet H1, Anti-Seize ASW High Tech montagepasta, Allroud Lubricant AL-H
Smeermiddelen H2:	Allround Lubricant AL-F, Top-Lub-Fluid, PTFE-Fluid
Oplosmiddelenreiniger K1/K3:	Snelreiniger
Drinkwatersystemen en Componeneten NSF/ANSI Standard 61:	WEICONLOCK types AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, Repair-Stick typess Koper, Staal, Kunststof, Edelstaal

SLV
WEICON Anti-Spatter Spray werd succesvol getest als anti-hechtmiddel tegen lasspetters.

Germanischer Lloyd
Goedkeuringscertificaat voor de WEICON Plastic-Staal types A en SF.

ISSA
ISSA (International Shipsuppliers & Services Association) is een internationale vereniging van bijna 2000 scheepsbevoorraders over de hele wereld. Ondertussen verzorgen ondernemingen die lid zijn van de ISSA voor meer dan 500 locaties schepen van de benodigde apparatuur.

IMPA
IMPA (International Marine Purchasing Association) is een belangenbehartigingsvereniging die een nauwe samenwerking tussen kopers en leveranciers in de maritieme sector bevordert. De vereniging heeft zich ten doel gesteld, het begrip tussen inkopers en leveranciers in de wereldwijde maritieme sector te verbeteren.
In de afgelopen 37 jaar is de vereniging duidelijk gegroeid en ze heeft ondertussen meer dan 700 leden over de hele wereld.

Veel van onze producten zijn in de catalogi van ISSA en IMPA terug te vinden.

References/Certificates

WEICON Top Quality Products

Uitstekend in kwaliteit, techniek en veiligheid

TÜV NORD
Testcertificaten over de naleving van de kwaliteitskenmerken voor WEICON Zink Spray, WEICON Zink Spray “speciaal helder” en WEICON Corro-Stop. Veiligheidsgoedkeuringen van de Duitse TÜV waarin bevestigd wordt dat de WEICON TOOLS Stripgereedschappen voldoen aan de federale regelgeving van technisch werkgereedschap.

TZW
Duitse goedkeuring voor de WEICONLOCK types AN 302-43 en AN 306-20 dat deze voldoen aan de eisen voor het gebruik in drinkwatersystemen (KTW) in overeenstemming met het Duitse Nationale Gezondheidsinstituut op het gebied van afdichting D2 wordt voldaan.

DVGW
Certificaten over DIN-DVGW goedkeurigen voor de anaërobe afdichtingsmiddelen WEICONLOCK AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-72, AN 302-40, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-45, AN 302-70, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20 en het Afdichtdraad DF 175 in gasinstallaties. Certificaat van een DIN-DVGW goedkeuring voor WEICON Lekzoek Spray als schuimend lekzoekmiddels voor gasleidingen.

BAM
Testrapporten over de geschiktheid van WEICONLOCK AN 302-75, AN 305-77, AN 306-30 en AN 306-48 voor zuurstofsystemen. Testrapport over de bestendigheid van WEICON Flex 310 ten opzichte van drijfmest.

Gazmer
Geschiktheidscertificaat voor gas aangedreven toestellen en aanvoerleidingen voor WEICON Afdichtdraad DF 175, WEICONLOCK AN 302-43 en AN 305-77.

Bundespreis 2000
Bundespreis 2000 voor uitstekende innovatieve prestaties voor WEICON Duo-Crimp nr. 300.

TÜV Rheinland
Sterkteproef voor WEICON Solar Flex op zonne-energiesystemen.

AGA - Australian Gas Association
Certificaat voor WEICONLOCK AN 305-10, 305-72, 305-77, voor gebruik in koppelingen van gasleidingen.

TZW
Technologiezentrum Wasser
Karlsruhe
Prüfstelle Wasser

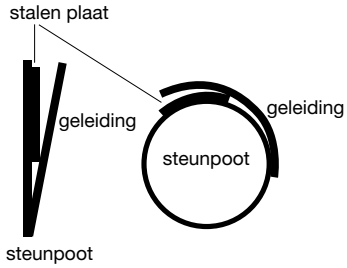
WEICON offshore

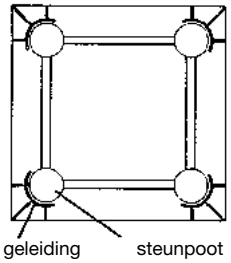
Transport van een olieplatform

Transportbeveiliging van een olieplatform met WEICON Plastic-Staal RFC. Speciaal ontwikkeld type voor extreme eisen in de offshore.

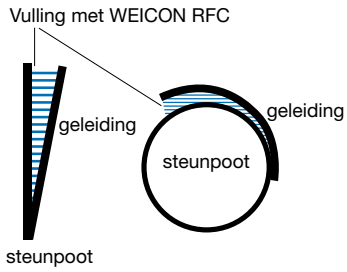
Er is 1500 - 2000 kg WEICON Plastic-staal RFC nodig voor een transport.

vroegere oplossing:



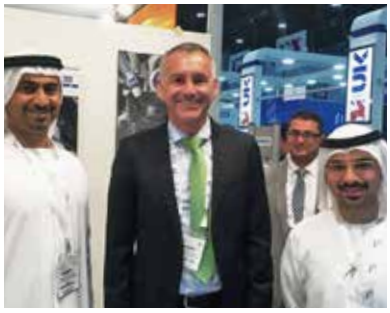


tegenwoordige oplossing:

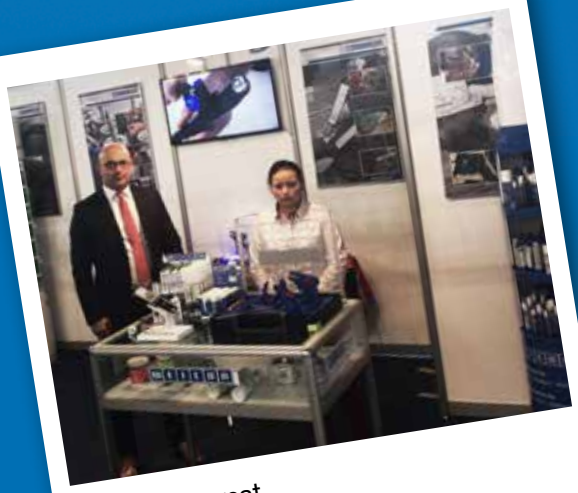


Aanwezigheid op beurzen

De internationale gerichtheid van ons bedrijf blijkt ook uit het groot aantal beurzen waarop wij zijn vertegenwoordigd. Bezoek ons op één van de talrijke vakbeurzen in binnen- en buitenland. U vindt informatie over actuele beursdata op www.weicon.com.



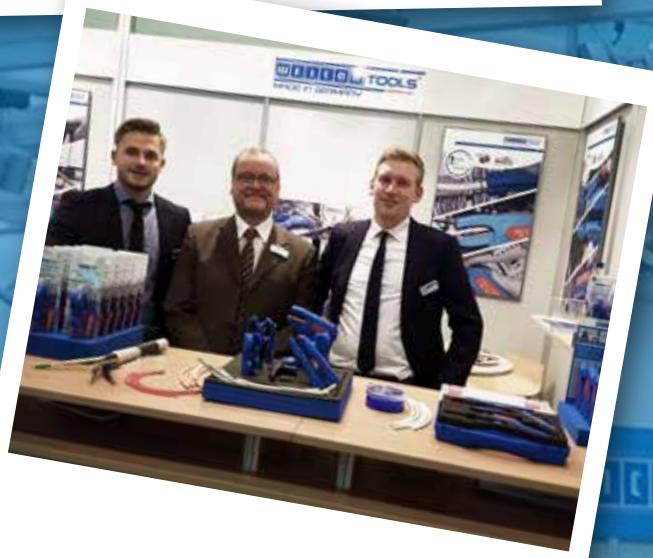
Adipec, Abu Dhabi



TIB, Boekarest

Messe Taipeh, Taiwan

Hannover Messe



OSEA, Singapore

Euroblech

Russian Industry, Rusland

Matelec, Spanje

Bondexpo

Fabtech, Canada

WEICON®

German Quality
Industrial grade

WEICON TOOLS®

No.1 in Form & Funktion

WEICON®

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

www.weicon.com

Art.-No. 10906512