Siliconen LP



Acetaatverbindend | drinkwater goedgekeurd | NSF goedkeuring

WEICON Siliconen LP is een acetaatverbindend, duurzaam elastisch lijm- en afdichtingsmiddel. Het is bestendig tegen chemicaliën, veroudering, weersomstandigheden en UV straling en het beschikt over een hogere temperatuursbestendigheid tot +180 °C (+356 °F). Het hecht zeer goed op staal, aluminium, glas, kunststoffen en vele andere materialen.

Siliconen LP is speciaal ontwikkeld voor toepassing in sensibele industriën. Het wordt gebruikt voor afdichting in de levensmiddelen-industrie, bij drinkwater, bij bijvoorbeeld melkveehouderij, slachterij, dranken- en levensmiddelenproductie of in grootkeukens.

Getest door het ‘Hygiene-Institut des Ruhrgebiets’ volgens KTW-richtlijn van het ‘ Umweltbundesamt’.

Kenmerken

Basis		1-C polysiloxaan (acetaat)
Textuur		pasteus
Soort uitharding		vochtuithardend
overschilderbaar		nee
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1,0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur	18 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden		+5 °C to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Uithardingssnelheid	in de eerste 24 uur	2-3 mm
Dichtheid		1,0 g/cm³
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

Uitharding

Huidvormingstijd		10 min.

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	1,4 N/mm²
Rek bij breuk	ISO 37	575 %
UITGEROEPEN 1071 Temperatuur weerstand Tape	ISO 37	0,5 N/mm²
Bewegingsabsorptie max.		25 %
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	25
Volumeverandering	DIN 52451	< -6 %

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid		-40 °C tot +180 °C
Thermische geleidbaarheid		0,2 W/m·K

Goedkeuringen / Richtlijnen

NSF		S2 (FDA 21 CFR)
Hygiëne-instituut		UBA Silikon-Übergangsempfehlung
MIL-Spec	komt overeen met	MIL-A-46106B Group I Typ 1

Oppervlaktevoorbehandeling

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON oppervlaktereiniger. Voor bijzonder sterk vervuilde metalen oppervlakken raden we WEICON Spray Cleaner S aan; WEICON Sealant and Adhesive Remover is geschikt voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten. De meeste materialen kunnen eenvoudig op en met elkaar worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtingsbevorderaar (primer) aan. Mechanische voorbehandeling van het oppervlak, bijvoorbeeld door schuren of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Verwerkingsmethoden

Professioneel drukpistool voor patronen van 310 ml (WEICON "Special" drukpistool) Persluchtpistool, wij adviseren een versie met zuigerstang (WEICON persluchtpatroonpistool), automatische doseersystemen.

De lijmdelen verbinden

Voor een optimale bevochtiging moeten de gelijmde delen worden samengevoegd voordat de eerste huid op de lijm is gevormd (huidvormingstijd).

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Siliconen LP

Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

Gebruiksaanwijzing

Bij de verwerking van WEICON producten moeten de fysische, veiligheids-, toxicologische en ecologische gegevens en voorschriften in onze EG veiligheidsinformatiebladen (www.weicon.de) in acht genomen worden.

Accessoires

10025241	V-naad spuitmond, 1 stuk
10020751	Kitpistool Speciaal, 1 stuk
10000441	Kitpistool, 1 stuk
10101992	Clip-mondstuk Green Tube, 1 stuk, transparant
10059792	Drukpistool Luchtstroom 3, 1 stuk

Beschikbare verpakkingsgroottes

10104989	Siliconen LP, 280 ml (plastic zak), transparant
10104979	Siliconen LP, 280 ml (plastic zak), wit
10104995	Siliconen LP, 280 ml (Set), transparant
10104985	Siliconen LP, 280 ml (Set), wit
10104982	Siliconen LP, 280 ml (Green Tube), wit

Omrekentabel

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft
µm/25,4 = mil	Nm x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm^2 x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Klik hier voor de pagina met productdetails:

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Siliconen LP

Chemische bestendigheid na uitharding* (Uittreksel)

Acetaldehyde	-	Methanol	o
Aceton	o	Methylethylketon (MEK)	o
Mierenzuur >10 % (methaanzuur)	o	Melkzuur 40 %	+
Ammoniak 10 %	+	Motorolie min./synth.	o
Ammoniak, watervrij	-	Natriumcarbonaat (soda)	+
Aniline	-	Natriumhydroxide 10 %	o
Benzine (92-100 octaan)	-	Stookolie, diesel	-
Azijnzuur 10 %	+	Fosforzuur 5 %	o
Azijnzuuranhydride	-	Salpeterzuur <5 %	o
Ethanol	+	Zoutzuur geconcentreerd	-
Ethyleenglycol	+	Zoutzuur <10 %	o
Antivries	+	Zout water / Zeewater	+
Versnellingsbakolie	-	Zwavelzuur 10 %	+
Glycerine / Glycol	+	Zwavelzuur geconc.	-
Hexaan	-	Zilvernitraat	+
Hydraulische olie	o	Spijsolie / Plantaardige olie	+
Isopropanol	+	Tolueen	-
Kaliumhydroxide 10 %	+	Water	+
Kaliumhydroxide 20 %	-	Wijnsteenzuur	+
Kaliumzout droog	+	Xyleen (Xylene)	-
Koelsmeermiddel, waterig.	+	Citroenzuur 10 %	+

+ = bestendig 0 = tijdelijk bestendig (voorafgaande proeven resp. bestendigheidstests worden aanbevolen) - = niet bestendig *De opslag vond plaats bij een chemicaliëntemperatuur van +20°C.

Opmerking
Alle informatie en aanbevelingen in dit technische informatieblad vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschappen. Ze zijn gebaseerd op onze onderzoeksresultaten en ervaring. Ze zijn echter niet bindend, omdat we niet verantwoordelijk kunnen worden gesteld voor de naleving van de verwerkingsvoorwaarden, aangezien we niet bekend zijn met de specifieke toepassingsvoorwaarden bij de gebruiker. Een garantie kan alleen worden gegeven voor de constant hoge kwaliteit van onze producten. Wij raden u aan uw eigen tests uit te voeren om te bepalen of het gespecificeerde product de eigenschappen heeft die u nodig hebt. Een claim die hieruit voortvloeit is uitgesloten. De verwerker is als enige verantwoordelijk voor onjuist of oneigenlijk gebruik.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 0 914 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr