

Siliconen N



neutraalverbindend|schimmelwerend

WEICON Siliconen N is oplosmiddelvrij, neutraalverbindend, niet corrosief, sterk hechtend, duurzaam elastisch, verouderings-, chemicaliën- en temperatuursbestendig tot +180 °C(+356 °F), extreem elastisch (rek bij breuk ong. 550%) en universeel inzetbaar. Siliconen N hecht zeer goed op alle metalen, glas, keramiek en vele andere materialen.

Siliconen N kan worden gebruikt in de kunststofverwerking, in de electroindustrie, energietechniek, in de belichtingsindustrie, in de beurs- en winkelinrichting en in vele andere sectoren van de industrie.

Kenmerken

Basis	1-C polysiloxaan (oxim)	
Textuur	pasta-achtig	
Kleur	transparant	
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 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid	(+23 °C) ISO 1183-1	1,0 g/cm³
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

Uitharding

Huidvormingstijd	7 min.
------------------	--------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	1,5 N/mm²
Rek bij breuk (trek)	ISO 37, S3A	550 %
UITGEROEPEN 1071	ISO 37 S3A	0,4 N/mm²
Temperatuur weerstand Tape		
Bewegingsabsorptie max.		25 %
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	20±5
Volumeverandering	DIN 52451	<-6 %

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid	-40 - +180
---------------------------	------------

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	1·10 ¹² Ω·m
Diëlektrische sterkte	17,0 kV/mm

Goedkeuringen / Richtlijnen

MIL-Spec	komt overeen met	MIL-A-46146B Group I Typ 1
----------	------------------	----------------------------

Oppervlaktevoorbereiding

Surfaces must be clean and free of grease. Many surface soilings, such as oil, grease, dust and dirt can be removed with WEICON

Surface Cleaner. For heavily soiled metal surfaces, we recommend Cleaner Spray S; for removing old colour residues or adhesive

residues, WEICON Sealant and Adhesive Remover is ideal. Most materials can be bonded to and among each other. For certain materials or special requirements, we recommend the use of a

bonding agent (primer). Mechanical surface pre-treatment e.g. by grinding or sanding can also improve the adhesion considerably.

Verwerking

Application methods Cartridge gun for 310 ml cartridges, compressed air gun, we recommend a version with piston rod (WEICON Compressed Air Cartridge Gun), automatic dosing systems. Joining the components In order to guarantee and ideal wetting, the bonding parts need to be joined, before the adhesive skins over (skin-over time).

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.

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.L.C.
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
(Headquarters) 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 N

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

- 10105008 Siliconen N, 280 ml (plastic zak), transparant
- 10105011 Siliconen N, 280 ml (Green Tube), transparant
- 10105014 Siliconen N, 280 ml (Set), transparant

Klik hier voor de pagina met productdetails:



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.L.C. 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 (Headquarters) 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	