Siliconen HT 300



hoge temperatuursbestendigheid

WEICON HT 300 is hoogtemperatuursbestendig (+300 °C/ +572 °F), oplosmiddelvrij, sterk hechtend, acetaatverbindend, weers-, verouderings- en chemicaliënbestendig en extreem elastisch (rek bij breuk ca. 300%)

Het product is bijzonder geschikt voor door hitte belaste verlijmingen en afdichtingen en hecht zeer goed op staal, aluminium, glas, keramiek en vele andere materialen.

Het lijm- en afdichtingsmiddel kan in industriële ovens, rook/gas installaties, verwarmingsinstallaties, uitlaatpijpen, verwarmingskasten en in vele andere gebieden worden toegepast.

Kenmerken		
Basis		1-C polysiloxaan (acetaat)
Textuur		pasta-achtig
Kleur		rood
Soort uitharding		vochtuithardend
overschilderbaar		Nee
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202	1.0 mm
Dermatest	DIN 4102	B 2
Minimale houdbaarheid	Presspack / Green Tube	18 maanden
Verwerking		
Uithardingsvoorwaarden		+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Uithardingssnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid		1,18 g/cm³
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm
Uitharding		
Huidvormingstijd		8 min.

Mechanische eigenschappen		
Treksterkte	ISO 37	2,5 N/mm²
Rek bij breuk (trek)	ISO 37, S3A	300 %
UITGEROEPEN 1071 Temperatuur weerstand Tape	ISO 37 S3A	0,9 N/mm²
Bewegingsabsorptie max.		15 %
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Volumeverandering	DIN 52451	< -6 %
Thermische kenmerken		
Temperatuursbestendigheid		-40 tot +280 kort (ca. 2U) tot +300
Goedkeuringen / Richtlijnen		
ISSA-code		75.634.20/21
MIL-Spec	komt overeen met	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Oppervlaktevoorbehandeling

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

Verwerking patroon

Handbediende doseerpistool voor 310 ml patronen, pneumatisch doseerpistool; wij bevelen een uitvoering met zuigerstang aan (WEICON pneumatisch patroonpistool), automatische doseersystemen.

Verwerking mini-worstsachet

Haak de tubesleutel in het midden van de clip van het mini-sachet. Verwijder het borglipje. Draai vervolgens de dop verder in – hierdoor wordt het sachet opengesneden. Open de sluiting en doseer het materiaal door de tubesleutel te draaien.

Samenvoegen van te verlijmen onderdelen

Voor optimale bevochtiging moeten de te verlijmen onderdelen worden samengevoegd voordat zich een eerste huid op de lijm vormt (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 HT 300

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

10034939	Siliconen HT 300, 85 ml, rood
10104027	Siliconen HT 300, 280 ml (Green Tube), rood
10104059	Siliconen HT 300, 280 Set, rood
10104250	Siliconen HT 300, 280 ml (plastic zak), rood

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.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