

Flex 310 M[®] HT 200



Bestand tegen hoge temperaturen | brandbeveiliging getest volgens DIN EN 45545-2

De hoge temperatuurbestendigheid maakt het mogelijk om onderdelen te verlijmen en af te dichten die vervolgens thermisch worden gelakt (gepoedercoat).

WEICON Flex 310 M HT 200 kan worden gebruikt in de metaalbouw, in de container- en apparatenbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de carrosserie-, container-, wagon- en voertuigbouw. Flex 310 M HT 200 voldoet aan de eisen voor railvoertuigen door testen volgens DIN EN 45545-2 R1, R7, R17 HL3.

WEICON Flex 310 M HT 200 is bestand tegen hoge temperaturen, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid en is siliconen-, isocyanaat-, halogeen- en oplosmiddelvrij.

Kenmerken

Basis	1-C, MS-polymeer
Textuur	pastei
Kleur	grijs
Soort uitharding	vochtuithardend
overschilderbaar	alleen *nat in nat
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202 <1 mm
Dermatest	DIN 4102 B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 12 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 tot +40°C en 30 % tot 95 % rel. Luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur 2 - 3 mm
Dichtheid	1,41 g/cm ³

Uitharding

Huidvormingstijd	10 min.
------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	DIN EN ISO 527 / 5A	400 %
Scheurvastheid	DIN ISO 34	21 N/mm
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	55±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
Aluminium gezandstraald		1,8 N/mm ²
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	< 3 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 (45 min. +180 / 30 min. +200)
Tg na uitharding bij RT	~ -59 °C

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	3,4 x 10 ¹¹ Ω·m
-----------------------	----------------------------

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.634.37
IMPA-Code	815278
Volgweerstand standaard	DIN EN 45545-2 R1/R7/R17 HL3

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen, zoals olie, vet, stof en vuil, kunnen worden verwijderd met WEICON Surface Cleaner. Voor bijzonder sterk vervuilde metalen oppervlakken raden we WEICON Spray Cleaner S aan; voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten is WEICON Sealant and Adhesive Remover geschikt. De meeste materialen kunnen goed met en tussen 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 slijpen of zandstralen, kan de hechting ook aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Applicatiemethoden

Handdrukpistool voor patronen van 310 ml, persluchtpistool, we raden een variant met zuigerstang aan (WEICON persluchtpatroonpistool), automatische doseersystemen.

De gelijmde delen samenvoegen

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

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

Flex 310 M[®] HT 200

Accessoires

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

Beschikbare verpakkingsgroottes

10104850	Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (Green Tube), grijs
10104847	Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (plastic zak), grijs
10104846	Flex 310 M [®] HT 200, 280 ml (Set), grijs

Omrekentabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$	$\text{Nm} \times 8,851 = \text{lb}\cdot\text{in}$
$\text{mm}/25,4 = \text{inch}$	$\text{Nm} \times 0,738 = \text{lb}\cdot\text{ft}$
$\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$	$\text{Nm} \times 141,62 = \text{oz}\cdot\text{in}$
$\text{N} \times 0,225 = \text{lb}$	$\text{mPa}\cdot\text{s} = \text{cP}$
$\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$	$\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
$\text{MPa} \times 145 = \text{psi}$	$\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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.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