Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

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 airconditioningtechniek, 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	Presspack / Green Tube	12/18 maanden
Verwerking		
Uithardingsvoorwaarden		+5 tot +40°C en 30 % tot 95 % rel. Luchtvochtigheid
Uithardingssnelheid	in de eerste 24 uur	2 - 3 mm
Dichtheid		1,41 g/cm³
Uitharding		
Huidvormingstijd		10 min.

Mechanische eigenschappen		
Treksterkte	DIN EN ISO 527 / 5A	3,2 N/mm²
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/mm²
Volumeverandering	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Thermische kenmerken		
Temperatuursbestendigheid		-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

Oppervlaktevoorbehandeling

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

Toepassingsmethoden

Handbediende kitspuit voor patronen van 310 ml, pneumatische kitspuit (wij adviseren uitsluitend een zuigerstangmodel, zoals de WEICON pneumatische kitspuit), automatische doseersystemen.

Het verlijmen van de onderdelen

Om een optimale hechting te garanderen, moeten de onderdelen worden verlijmd voordat de eerste laag zich op de lijm vormt (huidvormingstijd).

Veroudering

De proefstukken werden volgens DIN ISO 21194 Bijlage A kunstmatig verouderd om de duurzaamheid op lange termijn te beoordelen. Na de kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M® HT 200 met Primer K 200 of Hechtingscleaner op aluminium de beoordeling 1 in de raupse-afpelproef. Na de kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M® HT 200 met Primer K 200 of Hechtingscleaner op roestvast staal (V2A)

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

Flex 310 M® HT 200

de beoordeling 1 in de raupse-afpelproef. Na de kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M® HT 200 met Primer K 200 of Hechtingscleaner op blank staal de beoordeling 1 in de raupse-afpelproef. Beoordeling 1 betekent: meer dan 95 % cohesieve breuk en minder dan 5 % adhesieve breuk in de vorm van losraken van de lijm van het contactvlak.

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
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
10104846	Flex 310 M® HT 200, 280 ml (Set), grijs

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