

Flex 310 M[®] Classic



veelzijdig toepasbaar

WEICON Flex 310M Classic heeft een sterke hechting, is “nat op nat” overschilderbaar, schuurbaar, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid en een goede UV-stabiliteit. Het is bestand tegen zoet- en zoutwater, en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

Het product is ISEGA gecertificeerd und kan als lijm in de levensmiddelentechnologie worden gebruikt. Flex 310M Classic is een elastische lijm op MS-Polymeer basis en is geschikt voor verlijmingen van metalen, vele kunststoffen, keramiek, hout, glas en steen.

Het lijm- en afdichtingsmiddel kan in de metaalbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in carrosserie-, voertuigen containerbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de electro-industrie, in de jacht- en bootsbouw, en overal daar waar siliconen, danwel silicoonhoudende producten niet geschikt zijn, worden toegepast.

Kenmerken

Basis	1-C MS-polymeer
Textuur	pasta-achtig
Soort uitharding	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
overschilderbaar	"alleen 'nat in nat' uiterlijk binnen 3 uur"
Stabiliteit/afloop	ASTM D 2202 1.0 mm
Dermatest	DIN 4102 B 2
Minimale houdbaarheid	bij kamertemperatuur 12 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur 2 - 3 mm
Dichtheid	1,44 g/cm ³
Max. Voegbreedte afdichting	25 mm
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm

Uitharding

Huidvormingstijd	25 min.
------------------	---------

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3,3 N/mm ²
Vermogenstransmissie	ISO 37	3,3 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5

Treksterkte volgens DIN EN 1465

Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ ASTM D 1002)	2,1 N/mm ²
---	-----------------------

Volumeverandering	DIN 52451	-1 %
-------------------	-----------	------

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 kort Tot +130
Tg na uitharding bij RT	~ -55 °C

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	2,3 mm laagdikte	1,0 x 10 ¹⁰ Ω-m
Specifieke weerstand		> 10 ¹⁰ Ω-cm
Volgweerstand	DIN EN 60112	CTI 800
Diëlektrische sterkte	DIN EN 60243-1 (20°C)	13,07 kV/mm

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.634.30/31/32
IMPA-Code	815271/72/73

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereineriger. Voor sterk vervuilde metaaloppervlakken raden we WEICON Sprühreineriger S aan; voor het verwijderen van oude verfresten of lijmresten is WEICON Dicht- en lijmverwijderaar geschikt. De meeste materialen kunnen goed met en onder elkaar worden verlijmd. Voor bepaalde materialen of extreme eisen raden we het gebruik van een hechtprimer aan. Een mechanische oppervlaktevoorbereiding, bijvoorbeeld door te schuren of te stralen, kan de hechting aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Aanbrengmethoden

Drukpistool voor 310 ml cartridges (handdosering); persluchtpistool, wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON perslucht-cartridgepistool) of automatische doseersystemen.

Monteren van de lijmleden

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.

Flex 310 M[®] Classic

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmgedelen worden gemonteerd voordat de eerste huid op de lijm is gevormd (huidvormingstijd).

Veroudering

De testmonsters werden kunstmatig verouderd in overeenstemming met DIN ISO 21194 Annex A om hun duurzaamheid op lange termijn te testen.

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M Classic met Primer K 200 of lijmreiniger op aluminium een score van 1 in de afpeltest.

Een score van 1 betekent: meer dan 95 % cohesieve breuk en minder dan 5 % adhesieve breuk in de vorm van loslaten van de lijm van het contactoppervlak.

Na kunstmatige veroudering behaalde Flex 310 M Classic met Primer K 200 of lijmreiniger op roestvrij staal (V2A) een score van 2 in de afpeltest.

Een score van 2 betekent: 75 % tot 95 % cohesieve breukfractie.

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

- 10057245 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, zwart
- 10057238 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, wit
- 10057240 Flex 310 M[®] Classic, 200 ml, grijs
- 10104011 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), wit
- 10104007 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), grijs
- 10103997 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (Green Tube), zwart
- 10104049 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, wit
- 10104053 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, grijs
- 10104051 Flex 310 M[®] Classic, 280 Set, zwart
- 10104240 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastic zak), wit
- 10104244 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastic zak), zwart
- 10104242 Flex 310 M[®] Classic, 280 ml (plastic zak), grijs

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 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