Elastische lijm- en afdichtingsmiddelen
MS-Polymeren

Flex 310 M® Classic



veelzijdig toepasbaar

WEICON Flex 310 M Classic heeft een sterke hechting, is "nat in nat" overlakbaar, schuurbaar, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid en een goede UV-stabiliteit. Het is bestand tegen zoet- en zoutwater en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogeenverbindingen en oplosmiddelen.

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

De lijm- en afdichtingsmiddel kan worden toegepast in de metaalbouw, de tank- en apparatenbouw, de carrosserie-, voertuig- en containerbouw, de ventilatie- en klimaattechniek, de elektrische industrie, de jacht- en botenbouw, de marine-industrie, de olie- en gassector, de defensie-industrie en overal waar siliconen of siliconenhoudende producten niet geschikt zijn.

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	Presspack / Green Tube	12/18 maanden

Verwerking

Uithardingsvoorwaarden		+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid
Uithardingssnelheid	in de eerste 24 uur	2 - 3 mm
Dichtheid		1,44 g/cm³
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

Uitharding

Huidvormingstijd		25 min.

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3,3 N/mm²
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/mm²
Volumeverandering	DIN 52451	-1 %

Thermische kenmerken

Temperatuursbestendigheid		-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

Oppervlaktevoorbehandeling

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereiniger. Voor sterk vervuilde metaaloppervlakken raden we WEICON Sprühreiniger 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 oppervlaktevoorbehandeling, 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 lijmdelen

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® Classic

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmdelen 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 ml (Set), wit
10104053	Flex 310 M® Classic, 280 ml (Set), grijs
10104051	Flex 310 M® Classic, 280 ml (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.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