

Flex 310 M[®] Kristal



Na uitharding doorzichtig

WEICON Flex 310M Kristal is een transparant, sterk hechtend, “nat op nat” oververfbaar, heeft een uitstekende verouderingsbestendigheid, een goede UV-stabiliteit en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen.

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

Het product is na de uitharding doorzichtig en bijzonder geschikt voor elastische verbindingen waarbij de lijm onzichtbaar moet zijn.

Het kan in de, kunststofbewerking, metaalbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de electro- en belichtingsindustrie, in beurs- en winkelbouw, en overal daar waar siliconen, danwel siliconhoudende producten niet geschikt zijn, worden toegepast.

(* = Alleen spanningsvrij verlijmen)

Kenmerken

Basis	1-C MS-polymeer	
Textuur	pasta-achtig	
Kleur	transparant	
Soort uitharding	vochtuithardend	
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 tot +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Uithardingsnelheid	in de eerste 24 uur	2 -3 mm
Dichtheid	1,06 g/cm ³	
Max. Voegbreedte afdichting	25 mm	
Spleetoverbrugging tot max.	5 mm	

Uitharding

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

Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3 N/mm ²
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	300 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	19 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	40±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2 N/mm ²
Volumeverandering	DIN 52451	-1 %

Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90 kort (ca. 2U) tot +120
--------------------------	------------------------------------

Elektrische kenmerken

Soortelijke weerstand	1,2 x 10 ¹² Ω·m
Specifieke weerstand	1,2 x 10 ¹² Ω·cm

Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.509.22
IMPA-Code	812910

Oppervlaktevoorbereiding

De oppervlakken moeten schoon en vetvrij zijn. Veel oppervlakteverontreinigingen zoals olie, vet, stof en vuil kunnen worden verwijderd met WEICON Oppervlaktereiner. 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 oppervlaktebehandeling, bijvoorbeeld door te schuren of te stralen, kan de hechting aanzienlijk verbeteren.

Verwerking

Aanbrengmethoden

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

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[®] Kristal

Monteren van de lijmdeelen

Om een optimale bevochtiging te garanderen, moeten de lijmdeelen worden gemonteerd voordat zich de eerste huid op de lijm heeft 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 Kristal met Primer K 200 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 Kristal met Primer K 200 op roestvrij staal (V2A) een score van 5 in de afpeltest.

Een score van 5 betekent: minder dan 5% cohesieve breukaandeel

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

- 10057247 Flex 310 M[®] Kristal, 200 ml, transparant
- 10104017 Flex 310 M[®] Kristal, 280 ml (Green Tube), transparant
- 10104055 Flex 310 M[®] Kristal, 280 ml (Set), transparant

Omreken tabel

$(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$
mm/25,4 = inch
 $\mu\text{m}/25,4 = \text{mil}$
N x 0,225 = lb
 $\text{N}/\text{mm}^2 \times 145 = \text{psi}$
MPa x 145 = psi

Nm x 8,851 = lb·in
Nm x 0,738 = lb·ft
Nm x 141,62 = oz·in
mPa·s = cP
 $\text{N}/\text{cm} \times 0,571 = \text{lb}/\text{in}$
 $\text{kV}/\text{mm} \times 25,4 = \text{V}/\text{mil}$

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