

# Flex 310 M<sup>®</sup> Edelmetal



## veelzijdig toepasbaar

Het lijm- en afdichtingsmiddel WEICON Flex 310M Edelmetal heeft een zeer sterke hechting, is “nat op nat” oververfbaar, schuurbaar, weersbestendig, UV-stabiel, en is vrij van siliconen, isocyanaten, halogenen en oplosmiddelen en is daarnaast niet corrosief.

Het product is ISEGA gecertificeerd und kan als lijm in de levensmiddelentechnologie worden gebruikt. Flex 310M Edelmetal is een elastische lijm op MS-Polymeer basis en is geschikt voor verlijmingen, naad- en voegafdichtingen aan metalen zoals roestvrij staal, aluminium en non-ferro metalen.

Het kan bovendien overal gebruikt worden, waar de kleur van de lijm/afdichtmiddel aan het materiaal aangepast moet zijn (bijv. RVS, aluminium,etc).

Het kan in de: Droog- en binnenbouw, metaalbouw, in mediumhouder- en apparatenbouw, in de ventilatie- en airconditioningstechniek, in de beurs- en winkelbouw, en overal daar waar siliconen, danwel silicoonhoudende producten niet geschikt zijn, worden toegepast.

## Kenmerken

Basis	1-C, MS-polymeer	
Textuur	pasta-achtig	
Soort uitharding	vochtuithardend	
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	3 mm
Dichtheid		1,08 g/cm <sup>3</sup>
Max. Voegbreedte afdichting		25 mm
Spleetoverbrugging tot max.		5 mm

## Uitharding

Huidvormingstijd	15 min.
------------------	---------

## Mechanische eigenschappen

Treksterkte	ISO 37	3,1 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk (trek)	(DIN 53504/ASTM D412)	280 %
Scheurvastheid	(DIN 53515/ASTM D 1002)	11 kN/m
Hardheid (Shore A)	DIN EN ISO 7619	45±5
Treksterkte volgens DIN EN 1465		
	Gemiddelde treksterkte (DIN EN 1465/ASTM D 1002)	2,5 N/mm <sup>2</sup>
Volumeverandering	DIN 52451	-1 %

## Thermische kenmerken

Temperatuurbestendigheid	-40 tot +90, kortstondig tot +120°
--------------------------	------------------------------------

## Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA-code	75.634.33
IMPA-Code	815274

## 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 Sprühreiner 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 zandstralen, kan de hechting bovendien aanzienlijk verbeteren.

## Verwerking

### Aanbrengmethoden

Handdrukpistool voor 310 ml cartridges, luchtpistool, wij raden een variant met zuigerstang aan (WEICON luchtpistool voor cartridges), automatische doseersystemen.

### 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).

## Opslag

Bewaren in de ongeopende originele verpakking op kamertemperatuur en direct zonlicht vermijden.

## 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<sup>®</sup> Edelmetal

## 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

- 10104890 Flex 310 M<sup>®</sup> Edelmetal, 280 ml (plastic zak)
- 10104893 Flex 310 M<sup>®</sup> Edelmetal, 280 ml (Green Tube)
- 10104896 Flex 310 M<sup>®</sup> Edelmetal, 280 ml (plastic zak)

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