

# Flex 310 M<sup>®</sup> 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 en 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.

### Technische Daten

Basis	1-C polyoxypropyleen	
Härtungsart	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Standfestigkeit_Ablauf	ASTM D 2202	1.0 mm
Dichte	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
Härtebedingung	+5 to +40°C en 30% tot 95% rel. Luchtvochtigheid	
Verwerkingstemperatuur	+5°C to +40°C	
Durchhärtegeschwindigkeit	in den ersten 24 Stunden	2 - 3 mm
Hautbildungszeit	25 Min.	
Spaltüberbrückung_bis_max	5 mm	
Max_Dichtfugenbreite	25 mm	
Zugfestigkeit	ISO 37 / S3A	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit_des_reinen_Kleb- und_Dichtstoffes	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Mittlere_Zugscherfestigkeit_DIN_EN_1465_ASTM_D_1002	2,1 N/mm <sup>2</sup>	
Weiterreißwiderstand	DIN 53515 / ASTM D 1002	20 kN/m
Volumenänderung	DIN 52451	-1 %
Shore_A_Härte	DIN ISO 7619	42±5
Temperatuurstbestendigheid	-40 tot +90 kort Tot +130	
Tg_nach_Aushärtung_bei_RT	~ -55 °C	
Durchgangswiderstand	2,3 mm Schichtdicke	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Spezifischer_Widerstand	> 10 <sup>10</sup> Ω·cm	
Kriechstromfestigkeit	DIN EN 60112	CTI 800
Baustoffklasse	DIN 4102	B 2
Lagerfähigkeit	12 Mon.	

### Goedkeuringen / Richtlijnen

ISSA	75.634.30/31/32
------	-----------------

### Oppervlakken voorbereiding

Surfaces must be clean and free of grease. Many surface soillings, such as oil, grease, dust and dirt can be removed with WEICON

Surface Cleaner. For heavily soiled metal surfaces, we recommend Cleaner Spray S; for removing old colour residues or adhesive

residues, WEICON Sealant and Adhesive Remover is ideal. Most materials can be bonded to and among each other. For certain materials or special requirements, we recommend the use of a

bonding agent (primer). Mechanical surface pre-treatment e.g. by grinding or sanding can also improve the adhesion considerably.

### Verwerking

Application methods Cartridge gun for 310 ml cartridges, compressed air gun, we recommend a version with piston rod (WEICON Compressed Air Cartridge Gun), automatic dosing systems. Joining the components In order to guarantee and ideal wetting, the bonding parts need to be joined, before the adhesive skins over (skin-over time).

Hinweis  
 Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic

## Opslag

When unopened and stored in normal climate (+23°C and 50 % rel. air humidity), WEICON Elastic Adhesives and Sealants have a shelf life of 12 months.

## Veiligheid en gezondheid

Wanneer U WEICON producten gebruikt dienen te allen tijde de fysieke, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische informatie en regelgeving in onze EC veiligheidsdatasheets ([www.weicon.com](http://www.weicon.com)) in acht te worden genomen.

## Zubehör

- 13955031 V-naad spuitmond, 1 Stück
- 13250009 Luchtdruk Kitpistool, 1 Stück
- 13250002 Kitpistool Speciaal, 1 Stück
- 13250001 Kitpistool, 1 Stück

## Sortiment\_Kontrakt

- 13305310 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 310 ml, grau
- 13303310 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 310 ml, weiß
- 13304310 Flex 310 M<sup>®</sup> Classic, 310 ml, schwarz

QR-Code-URL



**Hinweis**  
Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
[info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

WEICON Czech Republic s.r.o.  
Czech Republic  
phone +42 (0) 417 533 013  
[info@weicon.cz](mailto:info@weicon.cz)

WEICON GmbH & Co. KG  
(Headquarters) Germany  
phone +49 (0) 251 9322 0  
[info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
[office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
Phone (+65) 6710 7671  
[info@weicon.com.sg](mailto:info@weicon.com.sg)

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
[info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 0 914 34  
[info@weicon.es](mailto:info@weicon.es)

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone +39 (0) 010 2924 871  
[info@weicon.it](mailto:info@weicon.it)

WEICON SA (Pty) Ltd  
South Africa  
phone +27 (0) 21 709 0088  
[info@weicon.co.za](mailto:info@weicon.co.za)

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Turkey  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
[info@weicon.com.tr](mailto:info@weicon.com.tr)