

# Flex 310 M<sup>®</sup> Classic Polymère MS



## Polyvalent | certifié ISEGA

WEICON Flex 310 M Classic est fortement adhésif, peut être peint «mouillé sur mouillé». Il peut être poncé, il possède une excellente résistance au vieillissement et une bonne stabilité aux UV. Il est résistant à l'eau douce ou salée, exempt de silicone, d'isocyanate, d'halogènes et de solvants.

Le produit est certifié ISEGA et s'utilise comme adhésif en technologie alimentaire. Flex 310 M Classic est un adhésif élastique à base de polymères MS qui convient pour assembler des métaux, de nombreuses matières plastiques, la céramique, le bois, le verre et la pierre.

Le scellant adhésif s'utilise dans la construction métallique, la chaudronnerie, la construction d'appareils, en carrosserie, dans la construction de véhicules et de containers, dans la ventilation et la climatisation, dans l'industrie électrique, dans la construction de yachts et de bateaux et partout où des silicones ou des produits contenant des silicones ne conviennent pas.

### Caractéristiques

Base	Polymère MS monocomposant	
état	pâteux	
Mode de durcissement	à l'humidité	
Peut être recouvert de peinture	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	à température ambiante	12 mois

### Traitement

Conditions de durcissement	+5°C à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air	
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2 - 3 mm
Densité	1,44 g/cm <sup>3</sup>	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Jeu de collage max.	5 mm	

### Polymérisation

Durée de formation de la couche	25 min.
---------------------------------	---------

### Propriétés mécaniques

Résistance à la traction	ISO 37	3,3 N/mm <sup>2</sup>
Allongement à la rupture (tension)	(DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Résistance à la déchirure	(DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	42±5
Résistance à la traction/cisaillement conformément à la norme DIN EN 1465	Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	
		2,1 N/mm <sup>2</sup>
Changement de volume	DIN 52451	-1 %

### Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-40 °C à +90 °C brièvement jusqu'à +130 °C	
Tg après durcissement à température ambiante	~ -55 °C	

### Caractéristiques électriques

Résistance intérieure	épaisseur de couche 2,3 mm	1,0 x 10 <sup>10</sup> Ω·m
Résistance spécifique	> 10 <sup>10</sup> Ω·cm	
Résistance aux courants de fuite	DIN EN 60112	CTI 800
Rigidité diélectrique	DIN EN 60243- 1- 1	13,07 kV/mm

### Agréments / directives

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

### Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. Beaucoup de contaminants de surface tels que l'huile, la graisse, la poussière et la saleté peuvent être enlevées avec WEICON Nettoyant de Surface. Pour nettoyer des surfaces métalliques fortement encrassées, nous recommandons le Spray Nettoyant WEICON S; pour enlever de vieux résidus de peinture ou de colle, on peut utiliser le Décapant de Colles et Mastics WEICON. La plupart des matériaux peuvent être facilement collés avec eux-mêmes ou avec d'autres. Pour certains matériaux ou des exigences extrêmes, nous

Indication  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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 7997 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 Polymère MS

Scellants adhésifs élastiques

## Polymères MS

recommandons d'utiliser un agent d'adhérence (primaire). En outre, un prétraitement mécanique de la surface, p. ex. par ponçage ou décapage au sable peut améliorer sensiblement l'adhérence.

### Traitement

#### Méthodes d'application

Pistolet applicateur à main pour des cartouches de 310 ml, pistolet à air comprimé (nous recommandons une variante avec tige de piston, p. ex. le Pistolet Cartouche Pneumatique WEICON), des systèmes de dosage automatiques

#### Assemblage des pièces à coller

Pour assurer un mouillage optimal, les pièces à coller doivent être assemblées avant la formation de la première peau sur l'adhésif (temps de formation d'une peau).

### Vieillessement

Les éprouvettes ont été vieillis artificiellement selon la norme DIN ISO 21194 annexe A afin de tester leur résistance à long terme.

La combinaison de Flex 310 M avec Primaire K 200 ou Anti-Adhérent de surface a pu obtenir, après durcissement artificiel, la note 1 dans le test de pelage chenille.

La note 1 signifie : plus de 95 % de rupture de cohésion et moins de 5 % de rupture d'adhésion sous forme de décollement de l'adhésif de la surface de contact.

Après le vieillissement artificiel, Flex 310 M Classic avec Primaire K 200 ou Anti-Adhérent de surface sur de l'acier inoxydable (V2A) a pu obtenir la note 2 lors de l'essai de pelage chenille.

La note 2 signifie : 75 % à 95 % de taux de rupture de cohésion.

### Entreposage

Conserver dans l'emballage d'origine non ouvert, à température ambiante, et éviter la lumière directe du soleil.

### Mode d'emploi

Il convient de respecter les données et les prescriptions physiques, de sécurité, toxicologiques et écologiques figurant dans nos fiches de données de sécurité CE ([www.weicon.fr](http://www.weicon.fr)) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

### Accessoires

10025241	Buse pour Cordon en V, 1 pièce
10059792	Pistolet à pression Airflow 3, 1 pièce
10020751	Pistolet à pression spécial, 1 pièce
10000441	Pistolet à pression, 1 pièce
10101992	Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent

### Conditionnements disponibles

10057245	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, noir
10057238	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, blanche
10057240	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 200 ml, gris
10104011	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), blanche
10104007	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), gris
10103997	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (Green Tube), noir
10104049	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 Set, blanche
10104053	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 Set, gris
10104051	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 Set, noir
10104240	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (poche), blanche
10104244	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (poche), noir
10104242	Flex 310 M® Classic Polymère MS, 280 ml (poche), gris

Cliquez ici pour la page de détail du produit :



**Indication**  
Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont donc sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que la situation spécifique d'application chez l'utilisateur ne nous est pas connue. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons donc à tout utilisateur de faire lui-même un nombre suffisant d'essais pour déterminer si le produit concerné possède les propriétés requises. Toute prétention en décaulant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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 7997 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