

Flex 310 M® 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	polyoxypropylène monocomposant
état	pâteux
Peut être recouvert de peinture	uniquement " humide sur humide " au plus tard dans les 3 h
Mode de durcissement	à l'humidité
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202 1.0 mm
Densité	1,44 g/cm³
Conditions de durcissement	+5°C à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air
Température de mise en œuvre	+5°C à +40°C
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h 2 - 3 mm
Durée de formation de la couche	25 min.
Jeu de collage max.	5 mm
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm
Résistance à la traction	ISO 37, S3A 3,3 N/mm²
Résistance à la traction du scellant adhésif pur	ISO 37, S3A 3,3 N/mm²
Allongement à la rupture (tension) (DIN 53504/ASTM D412)	650 %
Résistance moyenne au cisaillement sous traction (DIN 1465/ASTM D 1002)	2,1 N/mm²
Résistance à la déchirure (DIN 53515/ASTM D 1002)	20 kN/m
Changement de volume DIN 52451	-1 %
Dureté (Shore A) DIN EN ISO 7619	42±5
Résistance aux températures -40 °C à +90 °C brièvement jusqu'à +130 °C	-55 °C
Tg après durcissement à température ambiante	-55 °C
Résistance intérieure épaisseur de couche 2,3 mm	1,0 × 10¹⁰ Ω·m
Résistance spécifique	> 10¹⁰ Ω·cm
Rigidité diélectrique DIN EN 60243- 1- 1	13,07 kV/mm
Résistance aux courants de fuite DIN EN 60112	CTI 800
Classe de matériaux de construction DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage à température ambiante	12 mois

Agréments / directives

Code ISSA	75.634.30/31/32
Code IMPA	815271/72/73
MIL-Spec	correspond à MIL-A-101A

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 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.

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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Flex 310 M® Classic Polymère MS

Scellants adhésifs élastiques

Polymères MS

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).

Vieillissement

Les éprouvettes ont été vieillies 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, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.fr) lors de la mise en oeuvre des produits WEICON.

Accessoires

- 10025241 Buse pour Cordon en V, 1 pièce
- 10033114 Cartouche Pistolet d'air comprimé, 1 pièce
- 10020751 Pistolet Applicateur spécial, 1 pièce
- 10000441 Pistolet Applicateur, 1 pièce
- 10101992 Buse à clipser Green Tube, 1 pièce, transparent

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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.