

Silicone HT 300



Haute résistance thermique | Réticulation acétique

WEICON HT 300 a une haute résistance thermique (+300 °C/ +572 °F), exempt de solvants, fortement adhésif, à réticulation acétique, résistant aux intempéries, au vieillissement et aux agents chimiques et extrêmement élastique (allongement à la rupture d'env. 300%).

Il convient particulièrement pour les collages et les scellements exposés à la chaleur et adhère très bien à l'acier, à l'aluminium, au verre, à la céramique et à de nombreux autres matériaux.

Le scellant adhésif s'utilise dans des fours industriels, des installations pour gaz de fumées, des installations de chauffage des conduits de fumées, des armoires chauffantes et dans beaucoup d'autres domaines.

Caractéristiques

Base	Polysiloxane (acétate) monocomposant	
Couleur	rouge	
Mode de durcissement	par l'humidité	
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	Presspack / Green Tube	18 mois

Traitement

Conditions de durcissement	De +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	1,18 g/cm ³	
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm	
Jeu de collage max.	5 mm	

Polymérisation

Durée de formation de la couche	8 min.
---------------------------------	--------

Propriétés mécaniques

Résistance à la traction	ISO 37	2,5 N/mm ²
Allongement à la rupture (tension)	ISO 37, S3A	300 %
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A	0,9 N/mm ²
Absorption de mouvement max		15 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	30±5
Changement de volume	DIN 52451	< -6 %

Caractéristiques thermiques

Résistance aux températures	-40 à +280 brièv. (env. 2 h.) à +300
-----------------------------	---

Agréments / directives

Code ISSA	75.634.20/21	
MIL-Spec	correspond à	MIL-A-46106B Group III Typ 1

Préparation de la surface

Les surfaces doivent être propres et exemptes de graisse. De nombreuses salissures de surface, p. ex. l'huile, la graisse, la poussière et la crasse peuvent être enlevées à l'aide du Nettoyant de surfaces WEICON. 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 Spray 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). Un prétraitement mécanique de la surface (ponçage ou sablage) peut améliorer considérablement l'adhésion.

Traitement

Mise en œuvre cartouche

Utilisation avec pistolet à pression manuelle pour cartouches de 310 ml ou pistolet à air comprimé. Nous recommandons une variante avec tige de piston (WEICON pistolet cartouche à air comprimé), ou bien système de dosage automatique.

Traitement du mini sachet à gaine

Accrochez la clé de tube au centre du clip du mini sachet à gaine. Retirez la languette de sécurité. Puis vissez davantage le capuchon — cela ouvrira le mini sachet à gaine. Ouvrez la fermeture et extrudez le matériau en tournant la clé de tube.

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).

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 décollant 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

Silicone HT 300

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) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

Accessoires

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

Conditionnements disponibles

- 10034939 Silicone HT 300, 85 ml, rouge
- 10104027 Silicone HT 300, 280 ml (Green Tube), rouge
- 10104059 Silicone HT 300, 280 Set, rouge

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
(Headquaters) 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