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/cm³
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/mm²
Allongement à la rupture (tension)	ISO 37, S3A	300 %
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A	0,9 N/mm²
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 euxmêmes 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) peux 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 de la mini-poche

Accrochez la clé à tube au centre du clip de la mini-poche. Retirez la languette de sécurité. Puis vissez davantage le capuchon — cela ouvrira la mini-poche. Ouvrez la fermeture et extrudez le matériau en tournant la clé à 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 découlant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

WEICON Middle East L.LC.
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

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 consignes physiques, de sécurité, toxicologiques et environnementales figurant dans nos fiches de données de sécurité FDS (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
10104250	Silicone HT 300, 280 ml (poche), rouge

Cliquez ici pour la page de détail du produit :

Résistance chimique après durcissement* (Extrait)

Acétaldéhyde	-	Méthanol	o
Acétone	o	Méthyléthylcétone (MEK)	o
Acide formique >10 % (acide méthanoïque)	o	Acide lactique 40 %	+
Ammoniaque 10 %	+	Huile moteur min./synth.	o
Ammoniac anhydre	-	Carbonate de sodium (soude)	+
Aniline	-	Hydroxyde de sodium 10 %	o
Essence (92-100 octane)	-	Mazout de chauffage, diesel	-
Acide acétique 10 %	+	Acide phosphorique 5 %	o
Anhydride acétique	-	Acide nitrique <5 %.	o
Éthanol	+	Acide chlorhydrique concentré	-
Éthylène glycol	+	Acide chlorhydrique <10 %.	o
Antigel	+	Eau salée / Eau de mer	+
Huile de transmission	-	Acide sulfurique 10 %	+
Glycérine / Glycol	+	Acide sulfurique conc.	-
Hexane	-	Nitrate d'argent	+
Huile hydraulique	o	Huile alimentaire / Huile végétale	+
Isopropanol	+	Toluène	-
Hydroxyde de potassium 10 %	+	Eau	+
Hydroxyde de potassium 20 %	-	Acide tartrique	+
Sel de potassium sec	+	Xylène	-
Liquide de refroidissement, aq.	+	Acide citrique 10 %	+

+ = résistant 0 = limité dans le temps (des essais préalables ou des tests de résistance sont recommandés) - = instable *Le stockage a été effectué à une température du produit chimique de +20°C.

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.

WEICON Middle East L.LC.
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