

## Fiche technique

Date de mise à jour:30.07.2019 - Page1/2

## Silicone HT 300



## Résistant aux hautes températures

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.

## Fiche technique

Base	Polysiloxane (acétate) monocomposant
Densité	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Viscosité	pâteux
Stabilité/écoulement (ASTM D 2202)	1 mm
Température de mise en œuvre	+5 à +35 (+41 à +95°F) °C
Mode de durcissement	par l'humidité
Conditions de durcissement	De +5°C à +40°C et 30% à 95% d'humidité relative de l'air
Temps de formation d'une peau*	8 min.
Vitesse de durcissement (durant les premières 24 h)	2 -3 mm
Variation de volume (DIN 52451)	< -6 %
Jeu de collage max.	5 mm
Largeur max. du joint d'étanchéité	25 mm
Stabilité au stockage (+5°C à +25°C / +41°F à +77°F)	12 mois
Dureté shore A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Allongement à la rupture selon ISO 37, S3A	300 %
Résistance de traction selon ISO 37, S3A	2,5 N/mm <sup>2</sup>

## Indication

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décollant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Tension d'allongement à 100% selon ISO 37, S3A	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Absorption de mouvement au max.	15 %
Peut être peint (peintures humides)	non
Classe de matériau (DIN 4102)	B 2
Résistance de température	-40 à +280 brièv. (env. 2 h.) à +300 °C
Code ISSA	75.634.20/21
Code IMPA	815282/83

\* Mesuré à 50% d'humidité relative et à + 23°C

## Prétraitement de 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.

## Mise en œuvre

Mise en œuvre cartouche 310 ml:

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.

Mise en œuvre tube 85 ml:

Presser sur le tube avec la main pour faire sortir l'adhésif. Fermer le tube immédiatement après utilisation. Une fois ouverts, finir les tubes dès que possible.

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).

## Entreposage

Non ouverts et stockés dans une atmosphère normale (+23°C/+73°F et 50% d'humidité relative), les scellants adhésifs élastiques WEICON se conservent, selon le type, pendant 12 mois.

## Sécurité et santé

Il faut observer les données et les prescriptions physiques, sécuritaires, toxicologiques et écologiques contenues dans nos fiches de sécurité CE (www.weicon.de) lors de la mise en œuvre des produits WEICON.

## Conditionnements disponibles:

13050085	Silicone HT 300 85 ml rouge
13050310	Silicone HT 300 310 ml rouge

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

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.  
Türkye  
phone +90 (0) 212 465 33 65  
info@weicon.com.tr  
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it

**Fiche technique**

Date de mise à jour:30.07.2019 - Page2/2

**Accessoires:**

13250000	Couteau à cartouches, 310 ml
13250001	Pistolet Applicateur, 310 ml
13250002	Pistolet Applicateur spécial, 310 ml
13250009	Cartouche Pistolet d'air comprimé, 310 ml
13955031	Buse pour Cordon en V,

**Indication**

Les indications et les conseils contenus dans le présent prospectus ne constituent pas des propriétés garanties. Ils reposent sur les résultats de nos recherches et de notre expérience. Ils sont toutefois sans engagement, car nous ne pouvons être tenus responsables du respect des conditions de mise en oeuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne nous sont pas connues. Nous ne pouvons garantir que la haute qualité constante de nos produits. Nous recommandons de faire des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés souhaitées. Toute prétention en décolant est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

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

WEICON Middle East L.L.C.  
United Arab Emirates  
phone +971 4 880 25 05  
info@weicon.ae

WEICON Inc.  
Canada  
phone +1 877 620 8889  
info@weicon.ca  
www.weicon.ca

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

WEICON Romania SRL  
Romania  
phone +40 (0) 3 65 730 763  
office@weicon.com  
www.weicon.com.ro

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

WEICON South East Asia Pte Ltd  
Singapore  
phone (+65) 6710 7671  
info@weicon.com.sg

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

WEICON Ibérica S.L.  
Spain  
phone +34 (0) 914 7997 34  
info@weicon.es  
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.  
Italy  
phone (+39) 0102924871  
info@weicon.it  
www.weicon.it