

Fiche technique

Date de mise à jour:13.05.2020 - Page1/1

WEICONLOCK® SI 303-31 Etanchéité de Tuyaux et de Filetages



haute viscosité
résistance faible
démontage facile

WEICONLOCK SI 303-31 est un joint d'étanchéité à faible résistance et à élasticité permanente pour tuyaux et filetage en métal ou plastique. Convient pour assurer l'étanchéité dans des zones sensibles, par ex. dans l'industrie alimentaire et le domaine de l'eau potable. Résilient, bien que l'adhésif reste élastique et absorbe les charges d'impact.

SI 303-31 est un scellant silicone monocomposant à réticulation acétique possédant une bonne résistance aux acides et alcalis dilués. Il convient aux filetages en matière plastique ou en combinaison matière plastique/métal et possède une grande résistance aux incisions et au déchirement. SI 303-31 se distingue par sa bonne résistance aux intempéries, au vieillissement et aux UV.

Il peut rendre service dans de nombreux domaines, par ex. pour l'étanchéité dans le secteur de l'alimentation, dans les laiteries, abattoirs, fabrication de boissons et de denrées alimentaires ou les cuisines industrielles.

Validé par l'Institut d'Hygiène de la Ruhr selon la directive KTW de l'Agence fédérale allemande de l'environnement.



Fiche technique

Pour assemblages filetés jusqu'à	M 80 R 3"
Couleur	blanc
Jeu de collage max.	0,5 mm
Couple de rupture Nm (filetage)	< 1,5 Nm
Couple résiduel Nm (filetage)	< 0,5 Nm

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

Résistance au cisaillement Nmm ² (DIN 54452)	< 1 N/mm ²
Résistance de température	-40 à +180 °C
Résistance initiale à température ambiante	24 h
Résistance finale à température ambiante	72 h

*Valeurs de résistance déterminées sur des vis M 10, qualité 8.8, hauteur des écrous 0,8.d Résistance au cisaillement sous compression déterminée sur des pièces cylindriques d'env. 13 mm de diam. Jeu (D-d) = 0,05 mm, l/d = 0,88

Prétraitement de 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.

Mise en œuvre

Presser à la main, fermer le tube immédiatement après utilisation, les tubes ouverts doivent être utilisés le plus rapidement possible.

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 9 à 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:

30331085 WEICONLOCK® SI 303-31 Etanchéité de Tuyaux et de Filetages 85 ml

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 21 709 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