Silicone N



Réticulation neutre | fongicide

WEICON Silicone N est exempt de solvants, à réticulation neutre, non corrosif, à forte adhérence, durablement et extrêmement élastique (allongement à la rupture d'env. 550%), résistant aux intempéries, aux agents chimiques et à la chaleur jusqu'à +180 °C(+356 °F) et universellement utilisable. Silicone N adhère très bien à tous les métaux, au verre, à la céramique et à de nombreux autres matériaux.

Silicone N s'utilise dans la plasturgie, l'industrie électrique, la technique énergétique, l'industrie des luminaires, l'agencement de stands d'exposition et de magasins et dans beaucoup d'autres domaines industriels.

Caractéristiques		
Base		1 Polysiloxane K (oxime)
état		pâteux
Couleur		transparent
Mode de durcissement		durcissant à l'humidité
Peut être recouvert de peinture		Non
Stabilité/écoulement	ASTM D 2202	1.0 mm
Classe de matériaux de construction	DIN 4102	B 2
Durée minimale de stockage	à température ambiante	18 mois
Traitement		
Conditions de durcissement		de +5 à +40 °C et de 30 % à 95 % d'humidité relative
Vitesse de durcissement	durant les premières 24 h	2 -3 mm
Densité	(+23 °C) ISO 1183-1	1,0 g/cm³
Largeur max. du joint d'étanchéité		25 mm
Jeu de collage max.		5 mm
Polymérisation		
Durée de formation de la couche		7 min.

Propriétés mécaniques		
Résistance à la traction	ISO 37	1,5 N/mm²
Allongement à la rupture (tension)	ISO 37, S3A	550 %
Valeur de l'allongement à 100 %	ISO 37, S3A	0,4 N/mm²
Absorption de mouvement max		25 %
Dureté (Shore A)	DIN EN ISO 7619	20±5
Changement de volume	DIN 52451	<-6 %
Caractéristiques électriques		
Résistance intérieure		1·10^12 Ω·m
Rigidité diélectrique		17,0 kV/mm
Agréments / directives		
MIL-Spec	complies with	MIL-A-46146B Group I Type 1

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 2) 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.

Traitement

Méthodes d'application

Pistolet à cartouches de 310 ml, pistolet à cartouches pneumatique (nous recommandons uniquement un modèle à piston, tel que le pistolet à cartouches pneumatique WEICON), systèmes de distribution automatique.

Assemblage des pièces

Pour une adhérence optimale, les pièces doivent être assemblées avant la formation d'une pellicule en surface (temps de formation de la pellicule).

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.

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

Scellants adhésifs élastiques
Silicones

Silicone N

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

10105011 Silicone N, 280 ml (Green Tube), transparent
10105014 Silicone N, 280 ml (Set), transparent

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)	-	Acide phosphorique 5 %	o
Acide acétique 10 %	+	Acide nitrique <5 %.	o
Anhydride acétique	-	Acide chlorhydrique <10 %.	o
Éthanol	+	Acide chlorhydrique concentré	-
Éthylène glycol	+	Eau salée / Eau de mer	+
Antigel	+	Acide sulfurique 10 %	+
Huile de transmission	-	Acide sulfurique conc.	-
Glycérine / Glycol	+	Nitrate d'argent	+
Hexane	-	Huile alimentaire / Huile végétale	+
Huile hydraulique	o	Toluène	-
Isopropanol	+	Eau	+
Hydroxyde de potassium 10 %	+	Acide tartrique	+
Hydroxyde de potassium 20 %	-	Xylène	-
Sel de potassium sec	+	Acide citrique 10 %	+
Liquide de refroidissement, aq.	+	Mazout de chauffage, diesel	-

+ = 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