

Fiche technique

Mise à jour 23.09.2020 - Page 1/1

WEICON SF Résine Epoxy



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

pâteux
à charge d'acier, à durcissement rapide
homologué DNV GL
vie en pot: 5 minutes

WEICON SF convient particulièrement pour des réparations et retouches rapides de tuyaux ayant perdu leur étanchéité, de carters et d'engrenages, d'ancrages et pour la fabrication de dispositifs de serrage.

Ce système de résine époxyde s'utilise également dans la construction de machines, d'outils, de modèles et de moules, dans l'industrie maritime ainsi que dans beaucoup d'autres domaines.



Fiche technique

Base	Résine époxy à charge d'acier
Propriétés spécifiques	pâteux, prise rapide
Couleur après durcissement	gris foncé
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:33
Viscosité du mélange	800.000 mPa·s
Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur	1,70 kg/m ²
Épaisseur maximale par passe	10 mm
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g	5 Min.
Mise sous contrainte après	3 h
Dureté finale après	6 h
Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pression	52 Mpa
Traction	15 Mpa
À la flexion	40 Mpa
Module E	2.500 - 4.000 Mpa

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.

Dureté shore D (ASTM D 1706)	82
Retrait	0,06 %
Tv après durcissement à température ambiante	40,7 °C
Tv après étuvage (à 90°C)	32,1 °C
Résistance à la déformation à chaud	+40 °C
Résistance de température	-35 à +90 °C
Résistivité spécifique	$1,33 \cdot 10^{12} \Omega m$
Diffusion thermique (23 °C)	0,373 mm ² /s
Conductivité thermique	0,57 W/m·K
Capacité thermique spécifique	0,861 J/(g·K)
Code ISSA	75.509.13/14
Code IMPA	812931/32

Vous trouverez des informations concernant le prétraitement des surfaces et la mise en œuvre dans le mode d'emploi.

Entreposage

Entreposer le Métal Plastique WEICON à température ambiante et dans un endroit sec. Les emballages non ouverts peuvent être stockés pendant au moins 24 mois après la date de livraison à des températures de +18 à +28°C. Les emballages ouverts doivent être utilisés dans les 6 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 de produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10250002	WEICON SF Résine Epoxy 0,2 kg
10250005	WEICON SF Résine Epoxy 0,5 kg
10250020	WEICON SF Résine Epoxy 2,0 kg

Articles d'accessoires :

10850005	Ruban de Fibres de Verre, 50 mm x 1 m
10953001	Spatule pour la mise en oeuvre,
10953003	Spatule pour la mise en oeuvre,

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