

Fiche technique

Mise à jour 23.09.2020 - Page 1/1

WEICON F2 Résine Epoxy



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

visqueux chargé d'aluminium

WEICON F2 convient pour couler des modèles, des moules et des gabarits, réparer des pièces en fonte poreuses ou endommagées, fabriquer des prototypes et des dispositifs de fixation et remplir des matrices de forge afin d'en vérifier la précision.

Ce système de résine époxyde s'utilise dans la construction d'outils, de modèles et de moules ainsi que dans beaucoup d'autres domaines industriels.

Fiche technique

Base	Résine époxy à charge d'aluminium
Propriétés spécifiques	visqueux
Couleur après durcissement	aluminium
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:14
Densité du mélange pour une charge de 200g	1,45 g/cm ³
Viscosité du mélange	200.000 mPa·s
Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur	1,45 kg/m ²
Épaisseur maximale par passe	10 mm
Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g	60 Min.
Mise sous contrainte après	16 h
Dureté finale après	24 h
Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Pression	43 Mpa
Traction	14 Mpa
À la flexion	26 Mpa
Module E	1.500 - 2.000 Mpa
Dureté shore D (ASTM D 1706)	79
Retrait	0,025 %
Tv après durcissement à température ambiante	51,5 °C
Tv après étuvage (à 120 °C)	53,1 °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 décaulage est exclue. L'utilisateur porte l'unique responsabilité pour toute utilisation erronée ou contraire à la destination du produit.

Résistance à la déformation à chaud	+55 °C
Résistance de température	-35 à +120 °C
Résistivité spécifique	$7,36 \cdot 10^{12} \Omega m$
Diffusion thermique (23 °C)	0,737 mm ² /s
Conductivité thermique	0,98 W/m·K
Capacité thermique spécifique	0,824 J/(g·K)
Code ISSA	75.509.11/12
Code IMPA	812933/34

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:

10200002	WEICON F2 Résine Epoxy 0,2 kg
10200005	WEICON F2 Résine Epoxy 0,5 kg
10200020	WEICON F2 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,
10953010	Malaxeur Acier Inox,
10953020	Spatule de Contour Flexy,

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