

Fiche technique

Date de modification: 21.09.2018 - Page 1/1

WEICON C Résine Epoxy



**liquide
chargé d'aluminium
résiste aux hautes températures jusqu'à +220°C (+428°F)**

Ce système résine époxyde fluide est résistant à la température et convient surtout pour l'utilisation industrielle. Non corrosif, anti-magnétique, durcit pratiquement sans retrait.

WEICON C est particulièrement approprié comme un adhésif pour des applications de grande surface, pour la coulée de moules ainsi que pour la production de dispositifs et outils fixation (par exemple, moulage par injection). Il convient dans la construction d'outils et de moules, ainsi que dans de nombreux autres secteurs industriels soumis à des fortes contraintes thermiques.

Caractéristiques techniques

Base	Résine époxy à charge d'aluminium
Caractéristiques spécifiques	liquide, haute résistance thermique
Couleur après durcissement	gris
Rapport de mélange selon poids (résine/durcisseur)	100:8
Densité du mélange à 200 gr de mélange	1,62 g/cm ³
Viscosité du mélange	25.000 mPa·s
Consommation à une épaisseur de couche de 1,0 mm	1,62 kg/m ²
Épaisseur maximale par passe	60 mm
Vie en pot à +20°C (200 g de mélange)	60 min.
Mise sous contrainte après	24 h
Résistance finale après	48 h
Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN 53281-83/ASTM D 1002:	
Pression	140 Mpa
Flexion	77 Mpa
E-Modul	5.800 - 6.000 Mpa
Durété Shore D (ASTM D 1706)	90
Retrait	0,01 %
Stabilité dimensionnelle à chaud	+130 °C

Indication

Toutes les indications et recommandations figurant dans cette fiche technique ne constituent pas des propriétés garanties. Elles se basent sur les résultats de nos recherches et expériences. Elles s'entendent toutefois sans engagement, étant donné que nous ne pouvons pas être tenus responsables du respect des conditions de mise en œuvre, vu que les conditions spécifiques d'application chez l'utilisateur ne sont pas connues du fabricant. Nous ne pouvons garantir que la constance de la haute qualité de nos produits. Nous recommandons de faire soi-même des essais suffisamment probants pour savoir si le produit indiqué possède les propriétés que vous souhaitez. Il n'en découle aucune prétention pour l'utilisateur. Celui-ci porte seul la responsabilité d'une utilisation erronée ou non conforme à la destination du produit.

Résistance de température	-35 à +220° °C
ISSA-Code	75.509.07/08
IMPA-Code	812903/04

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

*Afin d'atteindre une résistance température élevée permanente, il est recommandé de recuire après 48 h comme suit:
2 h à +40°C, 2 h à +60°C, 2 h à +80°C, 2 h à +100°C,
enfin 14 h à +120°C

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 oeuvre des produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10100005	WEICON C Résine Epoxy 0,5 kg
10100020	WEICON C Résine Epoxy 2,0 kg

Produits accessoires:

10850005	Ruban de Fibres de Verre, 50 mm
10953001	Spatule pour la mise en oeuvre, court
10953003	Spatule pour la mise en oeuvre, longue
10953010	Malaxeur Acier Inox,

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

Résistances chimiques

Medium	Résistance
Acétate de butyle	+
Acétone	o
Acide chromique	+
Acide citrique	+
Acide lactique	-
Acide muriatique	o
Acide nitrique	-
Acide phosphorique (0-5 %)	+
Acide phosphorique (5-10%)	o
Acide sulfurique	-
Alcool butylique	+
Anhydride sulfureux	+
Benzines	+
Carbonate de potassium	+
Carbonate de sodium	+
Carburants diesel	+
Chlore gazeux, sec et humide	+
Chlorure de sodium	+
Dioxyde de carbone	+
Disulfure de carbone	+
Eau chlorée	+
Ethylcellulose	+
Ethylène glycol	o
Formaldéhyde	o
Glycérine	+
Huile de machine	+
Huiles moteur	+
Hydrocarbures aromatiques	-
Hydrocarbures aliphatiques	+
Hydroxyde de calcium	+
Hydroxyde de sodium	+
Kérosène (Jetfuel JP 4)	+
Lactose	+
Méthanol Éthanol Éthanol	+
Naphtalène	-
Pétrole	+

Medium	Résistance
Pétrole brut et produits pétroliers	+
Solution d'hydroxyde de potassium	+
Solutions salines	+
Sulfate de calcium	+
Toluène	-
Vapeur d'ammoniaque	+
Xylène	-

+ = résistant **o** = limité dans le temps **-** = non résistant

Les résistances ci-dessus sont un court extrait. D'autres résistances chimiques sont disponibles sur demande.

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 décaulant 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

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@weiconcz.cz

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