

WEICON A Résine Epoxy


0,2 kg

0,5 kg

2,0 kg

**pâteux
chargé d'acier inox
homologué DNV GL**

WEICON A possède un certificat DNV GL et est particulièrement adapté aux travaux de réparation dans l'industrie maritime. Il peut aider à éliminer les dommages à la corrosion et des piqûres sur les réservoirs, les réparations sur les tuyaux et pièces moulées ainsi que la réparation des fissures.

D'autres applications sont la production de modèles, des moules, des outils et des gabarits. Le système de résine époxyde peut être utilisé dans la mécanique générale, la construction d'outils, de modèles et moules, ainsi que dans de nombreux autres domaines industriels.



Fiche technique

Base	Résine époxy à charge d'acier
Propriétés spécifiques	pâteux
Couleur après durcissement	gris foncé
Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur	100:10
Densité du mélange pour une charge de 200g	2,9 g/cm ³
Viscosité du mélange	1.000.000 mPa·s
Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur	2,9 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	80 Mpa
Traction	21 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.

À la flexion	34 Mpa
Module E	3.500 - 5.000 Mpa
Dureté shore D (ASTM D 1706)	90
Retrait	0.015 %
Tv après durcissement à température ambiante	60,9 °C
Tv après étuvage (à 120 °C)	78 °C
Résistance à la déformation à chaud	+65 °C
Résistance de température	-35 à +120 °C
Résistance moyenne au cisaillement sous traction selon DIN EN 1465 sur	
Acier décapé au sable	11,6 MPa
Acier inoxydable sablé	11,6 MPa
Aluminium décapé au sable	7,4 MPa
Acier zingué	6,9 MPa
Résistivité spécifique	8,76 * 10 ¹¹ Ωm
Diffusion thermique (23 °C)	0,629 mm ² /s
Conductivité thermique	0,89 W/m·K
Capacité thermique spécifique	0,413 J/(g·K)
Code ISSA	75.509.01/02
Code IMPA	812901/02

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 36 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 des produits WEICON.

Conditionnements disponibles:

10000002	WEICON A Résine Epoxy 0,2 kg
10000005	WEICON A Résine Epoxy 0,5 kg
10000020	WEICON A 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,
10953020	Spatule de Contour Flexy,