

Fiche technique

Mise à jour 23.09.2020 - Page 1/1

WEICON TI Résine Epoxy



0,2 kg



0,5 kg



2,0 kg

**pâteux
à charge de titane
résistance à des température jusqu'à +200°C (à court terme
jusqu'à +260°C)**

WEICON TI convient particulièrement bien aux réparations exigeant une haute résistance à la pression ainsi qu'aux agents chimiques, comme sur les pompes, les soupapes, les plaques d'usure, les sièges de roulements à billes, les arbres et les hélices et pour garnir les corps de pompes et les paliers lisses.

Cet adhésif s'utilise dans la construction de machines, d'installations et d'appareils et dans beaucoup d'autres domaines industriels.

Fiche technique

| | |
|---|---------------------------------|
| Base | Résine époxy à charge de titane |
| Propriétés spécifiques | pâteux, résistant à l'usure |
| Couleur après durcissement | gris |
| Rapport de mélange selon le poids résine/durcisseur | 100:33 |
| Densité du mélange pour une charge de 200g | 1,61 g/cm ³ |
| Viscosité du mélange | 550.000 mPa·s |
| Consommation en couche de 1,0 mm épaisseur | 1,61 kg/m ² |
| Épaisseur maximale par passe | 10 mm |
| Vie en pot à +20°C (+68°F) avec charge de 200g | 120 Min. |
| Mise sous contrainte après | 24 h |
| Durété finale après | 48 h |
| Résistance moyenne à +25°C (+77°F) selon DIN EN 1465/ASTM D 1002: | |
| Pression | 105 Mpa |
| Traction | 35 Mpa |
| À la flexion | 100 Mpa |
| Module E | 4.500 - 5.000 Mpa |
| Durété shore D (ASTM D 1706) | 80 |
| Retrait | 0,02 % |

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.

| | |
|--|---------------------------------------|
| Tv après durcissement à température ambiante | 62 °C |
| Tv après étuvage (à 150 °C) | 148 °C |
| Résistance à la déformation à chaud | +150 °C |
| Résistance de température | -35 à +200 brièvement jusqu'à +260 °C |
| Résistivité spécifique | 1,68 · 10 ¹³ Ωm |
| Code ISSA | 75.509.22/23 |
| Code IMPA | 812945/46 |

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:
3 h à +50°C, 2 h à +90°C, 2 h à +130°C, enfin 1 h à +170°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 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:

| | |
|----------|-------------------------------|
| 10430002 | WEICON TI Résine Epoxy 0,2 kg |
| 10430005 | WEICON TI Résine Epoxy 0,5 kg |
| 10430020 | WEICON TI 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 œuvre, |
| 10953003 | Spatule pour la mise en œuvre, |
| 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