

# WEICON TI



**pastös  
titaniumgefüllt  
temperaturbeständig bis +200°C (+392°F) (kurzfristig bis +260°C/+500°F)**

WEICON TI eignet sich besonders für Reparaturen, wenn hohe Druckbeständigkeiten sowie chemische Beständigkeiten gefordert werden, wie bei Pumpen, Ventilen, Verschleißplatten, Kugellagersitzen, Wellen und Propellern und zum Auskleiden von Pumpengehäusen und Gleitlagern.

WEICON TI kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.



## Technische Daten

Basis	Epoxidharz, titaniumgefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös, verschleißfest
Farbe nach der Aushärtung	grau
Mischungsverhältnis nach Volumen Harz/Härter (automatisch)	100:33
Dichte der Mischung bei 200g Ansatz	1,61 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	550.000 mPa·s
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20°C (+68°F) bei 200g Ansatz	120 min.
Mechanisch belastbar nach	24 Std
Enhärte nach	48 Std

### Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN 53281-83/ASTM D 1002

Druck	105 Mpa
Biege	100 Mpa
E-Modul	4.500 - 5.000 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	80
Schrumpfung	0,02 %
Wärmformbeständigkeit	+150 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +200 kurzzeitig bis +260° °C
ISSA-Code	75.509.22/23
IMPA-Code	81 29 45/46

Informationen zur Oberflächenvorbehandlung und zur Verarbeitung finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

\*Um eine dauerhaft hohe Temperaturbeständigkeit zu erhalten, sollte nach 48 Stunden wie nachfolgend beschrieben, getempert werden: 3 h bei +50°C, 2 h bei +90°C, 2 h bei +130°C, abschließend 1 h bei +170°C

### Lagerung

WEICON Plastik-Stahl bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18°C bis +28°C mindestens 24 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 6 Monaten verbraucht werden.

### Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern ([www.weicon.de](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

10430005	WEICON TI 0,5 kg
10430020	WEICON TI 2,0 kg

### Zubehörartikel:

10604025	Formentrennmittel Flüssig F 1000 250 ml
10604515	Formentrennmittel Wachs P 500 150 g
10850005	Glasfaserband 50 mm
10953001	Verarbeitungsspatel kurz
10953003	Verarbeitungsspatel lang
11202400	Dicht- und Klebstoffentferner 400 ml
11207400	Oberflächen-Reiniger 400 ml
11450400	Formentrennmittel 400 ml
11850200	Handschuttschaum 200 ml

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.co.  
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