

# WEICON TI


**0,2 kg**

**0,5 kg**

**2,0 kg**

**pastös  
titaniumgefüllt  
temperaturbeständig bis +200°C (kurzfristig bis +260°C)**

WEICON TI verfügt über hohe Druckbeständigkeiten sowie sehr gute chemische Beständigkeiten. Es eignet sich insbesondere für Reparaturen von Pumpen, Ventilen, Verschleißplatten, Kugellagersitzen, Wellen und Propellern und zum Auskleiden von Pumpengehäusen und Gleitlagern.

Das Epoxidharz-System 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 Gewicht Harz/Härter	100:33
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,61 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	550.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,61 kg/m <sup>2</sup>
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F) bei 200 g Ansatz	120 Min.
Mechanisch belastbar nach	24 Std.
Endhärte nach	48 Std.
Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Druck	105 Mpa
Zug	35 Mpa
Biege	100 Mpa
E-Modul	4.500 - 5.000 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	80
Schrumpfung	0,02 %

## 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.

Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	62 °C
Tg nach Tempern (bei 150 °C)	148 °C
Wärmeformbeständigkeit	+150 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +200 kurzzeitig bis +260 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,68 · 10 <sup>13</sup> Ωm
ISSA-Code	75.509.22/23
IMPA-Code	812945/46

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 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:

10430002	WEICON TI 0,2 kg
10430005	WEICON TI 0,5 kg
10430020	WEICON TI 2,0 kg

## Zubehörartikel:

10850005	Glasfaserband, 50 mm x 1 m
10953001	Verarbeitungsspatel, kurz
10953003	Verarbeitungsspatel, lang
10953020	Konturspachtel Flexy,