



pastös  
 mineralisch gefüllt  
 extrem verschleißfest

WEICON Keramik W ist bis +200 °C (+392 °F) temperaturbeständig (kurzfristig bis +260 °C/+500 °F), chemikalienbeständig und bietet einen sehr hohen Verschleißschutz und eine hohe Abriebfestigkeit.

Das Epoxidharz-System ist ablauffest und spachtelbar und kann an senkrechten Flächen und sogar „über Kopf“ verarbeitet werden.

Keramik W eignet sich für Verklebungen bzw. Auskleidungen von Aluminiumoxyd-Steinen im Mühlenbau, für das Auskleiden von stark beanspruchten Pumpengehäusen, als Verschleißschutz für Gleitlager, Rutschen und Rohre und überall dort, wo aus optischen Gründen die Anwendung dunkler Produkte nicht erwünscht ist.

Das Produkt kann im Maschinen- und Anlagenbau, im Mühlenbau, im Apparatebau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

ISSA: 75.509.26/27  
 IMPA: 81 29 41/42

### Technische Daten

Basis	Epoxidharz mineralisch gefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös, extrem verschleißfest
Mischungsverhältnis nach Gewicht (Harz/Härter)	100:33
Topfzeit bei +20 °C (200 g Ansatz)	120 Min.
Dichte der Mischung	1,59 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	600.000 mPa·s
Maximale Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Handfestigkeit	16 h
Endhärte nach	48 h
Druck mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	140 MPa
Zug mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	30 MPa
Biege mittl. Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	90 MPa
E-Modul Festigkeit (+25 °C) nach DIN 53281-83	7.500 - 8.000 MPa
Shore D (+25 °C) nach DIN 53281-83	85
Schrumpfung	0,02 %
Wärmeformbeständigkeit	150 °C
Farbe	weiß
Temperaturbeständigkeit*	-35 bis +200 kurz. bis +260 °C

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.

### 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.

### 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.

#### WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster  
 P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster  
 Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0  
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-244  
 Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export  
[www.weicon.de](http://www.weicon.de) · [info@weicon.de](mailto:info@weicon.de)

#### WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216  
 Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05  
 Fax +971 4 880 25 09  
 Mobile +971 50 545 99 83  
[www.weicon.ae](http://www.weicon.ae) · [info@weicon.ae](mailto:info@weicon.ae)

#### WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20  
 Kitchener · Ontario · N2E 2C3  
 Canada

Phone +1 519 896 5252  
 Fax +1 519 896 5254  
 Cell +1 519 590 5168  
[www.weicon.ca](http://www.weicon.ca) · [info@weicon.ca](mailto:info@weicon.ca)

#### WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi  
 Arifağa Sokak No: 29 Kat: 3  
 34530 Yenibosna – İstanbul Turkey  
[www.weicon.biz.tr](http://www.weicon.biz.tr) · [info@weicon.biz.tr](mailto:info@weicon.biz.tr)

#### WEICON Romania SRL

Str. Podului Nr.1  
 547176 Budiu Mic (Targu Mures)  
[www.weicon.com](http://www.weicon.com) · [office@weicon.com](mailto:office@weicon.com)