

WEICON WR Epoxidharz



flüssig
stahlgefüllt
verschleißfest

WEICON WR eignet sich für Bereiche, in denen Metallteile durch Reibung starker Abnutzung unterliegen. Für Reparaturen und zum Umgießen von Wellen, zum Ausgießen von Lagern, Schnitt- und Stanzwerkzeugen, zur Herstellung von Gießerei- und Kopierfräsmustern sowie Ziehformen, zum Untergießen von Maschinen und Fundamenten und als verschleißfeste Unterschicht vor dem Endbeschichten mit WEICON Keramik BL.

Das Epoxidharz-System kann im Maschinenbau, im Werkzeugbau, im Modell- und Formenbau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	Epoxidharz, stahlgefüllt
Spezifische Eigenschaften	flüssig, verschleißfest
Farbe nach der Aushärtung	schwarz
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:15
Dichte der Mischung bei 200g Ansatz	2,3 g/cm ³
Viskosität der Mischung	20.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	2,30 kg/m ²
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20°C (+68°F) bei 200g Ansatz	45 min.
Mechanisch belastbar nach	16 Std
Endhärte nach	24 Std
Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN EN 1465/ASTM D 1002:	
Druck	110 Mpa
Biege	80 Mpa
E-Modul	5.000 - 5.500 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	90
Schrumpfung	0,02 %

Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	53,8 Tg (°C)
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	70,1 Tg (°C)
Wärmeformbeständigkeit	+65 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +120 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,87 · 10 ¹² Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23°C)	0,717 mm ² /s
Wärmeleitfähigkeit	1,05 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	0,607 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.15/16
IMPA-Code	812947/48

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

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) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

- 10300005 WEICON WR Epoxidharz 0,5 kg
- 10300020 WEICON WR Epoxidharz 2,0 kg

Zubehörartikel:

- 10850005 Glasfaserband, 50 mm
- 10953001 Verarbeitungsspatel, kurz
- 10953003 Verarbeitungsspatel, lang
- 10953010 Rührstab Edelstahl,
- 10953020 Konturspachtel Flexy,

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.

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