

WEICON ST


0,2 kg

0,5 kg

2,0 kg

dickflüssig, spachtelbar
metallisch gefüllt
anti-korrosiv

WEICON ST eignet sich für vielseitige Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten von Maschinenteilen und Werkstücken aus rostfreiem Stahl, wie Tanks, Leitungen, Behälter, Trichter und Flansche.

Das Epoxidharz-System kann in der chemischen Industrie, im gesamten Marine- sowie Binnenschiffahrtsbereich, in Abwasseranlagen, in der Papierindustrie und in vielen weiteren Bereichen eingesetzt werden.

Technische Daten

Basis	Epoxidharz, metallischgefüllt
Spezifische Eigenschaften	dickflüssig, spachtelbar
Farbe nach der Aushärtung	grau
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:50
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,64 g/cm ³
Viskosität der Mischung	450.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,64 kg/m ²
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	10 mm
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F) bei 200 g Ansatz	60 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	80 Mpa
Zug	27 Mpa
Biege	38 Mpa
E-Modul	2.000 - 2.500 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	48,4 °C
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	94,2 °C
Wärmeformbeständigkeit	+50 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +120 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	1,20 * 10 ¹² Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,478 mm ² /s
Wärmeleitfähigkeit	0,77 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	0,957 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.34/35
IMPA-Code	812943/44

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:

10410002	WEICON ST 0,2 kg
10410005	WEICON ST 0,5 kg
10410020	WEICON ST 2,0 kg

Zubehörartikel:

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

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 21 709 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