

# WEICON F


**0,2 kg**

**0,5 kg**

**2,0 kg**

**pastös  
aluminiumgefüllt  
nicht korrodierend und antimagnetisch**

WEICON F ist speziell für Anwendungen an Teilen aus Aluminium, dessen Legierung, Magnesium und anderen Leichtmetallen geeignet. Es kann für kostengünstige Reparaturen aller Art, zum Ausfüllen von Lunkerstellen an Leichtmetallguss und zur Rekonstruktion von Teilen verwendet werden. Das Epoxidharz-System kann im Werkzeugbau, im Modell- und Formenbau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

## Technische Daten

Basis	Epoxidharz, aluminiumgefüllt
Spezifische Eigenschaften	pastös
Farbe nach der Aushärtung	aluminium
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:20
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,6 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität der Mischung	880.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,60 kg/m <sup>2</sup>
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	61 Mpa
Zug	20 Mpa
Biege	37 Mpa
E-Modul	1.500 - 2.000 Mpa
Shore Härte D (ATSM D 1706)	84
Schrumpfung	0,02 %
Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	56,9 °C
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	67,9 °C

### 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.

Wärmeformbeständigkeit	+60 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +120 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	8,07 * 10 <sup>12</sup> Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0,908 mm <sup>2</sup> /s
Wärmeleitfähigkeit	1,39 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	0,890 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.09/10
IMPA-Code	812921/22

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](http://www.weicon.de)) zu beachten.

### Erhältliche Gebindegrößen:

10150002	WEICON F 0,2 kg
10150005	WEICON F 0,5 kg
10150020	WEICON F 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) 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.  
Türkey  
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