

WEICON C



**flüssig
aluminiumgefüllt
bis +220°C (+428°F) hochtemperaturbeständig**

WEICON C ist ein temperaturbeständiges und fließfähiges Epoxidharz-System speziell für den industriellen Einsatz. Der Klebstoff ist nicht korrodierend, antimagnetisch und praktisch schrumpffrei aushärtend.

WEICON C eignet sich besonders als Klebstoff für großflächige Anwendungen, für das Ausgießen von Formen sowie für die Herstellung von Fixiervorrichtungen und Werkzeugen (z. B. Spritzgussformen).

Es kann im Werkzeug- und Formenbau sowie in vielen weiteren industriellen Bereichen, die starker Wärmebeanspruchung unterliegen, zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	Epoxidharz, aluminiumgefüllt
Spezifische Eigenschaften	flüssig, hochtemperaturbest.
Farbe nach der Aushärtung	grau
Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter	100:8
Dichte der Mischung bei 200 g Ansatz	1,62 g/cm ³
Viskosität der Mischung	25.000 mPa·s
Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm	1,62 kg/m ²
Max. Schichtstärke je Arbeitsgang	60 mm
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F) bei 200 g Ansatz	60 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	140 Mpa
Zug	25 Mpa
Biege	77 Mpa
E-Modul	5.800 - 6.000 Mpa

Shore Härte D (ATSM D 1706)	90
Schrumpfung	0,01 %
Tg nach Aushärtung bei Raumtemperatur	61,1 °C
Tg nach Tempern (bei 120 °C)	129,5 °C
Wärmeformbeständigkeit	+130 °C
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +220 °C
Spezifischer Durchgangswiderstand	4,97 * 10 ¹² Ωm
Temperaturleitfähigkeit (23 °C)	0.408 mm ² /s
Wärmeleitfähigkeit	0,60 W/m·K
Spezifische Wärmekapazität	0,897 J/(g·K)
ISSA-Code	75.509.07/08
IMPA-Code	812903/04

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:

2 h bei +40°C, 2 h bei +60°C, 2 h bei +80°C, 2 h bei +100°C, abschließend 14 h bei +120°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) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

10100002	WEICON C 0,2 kg
10100005	WEICON C 0,5 kg
10100020	WEICON C 2,0 kg

Zubehörartikel:

10850005	Glasfaserband, 50 mm x 1 m
10953001	Verarbeitungsspatel,
10953003	Verarbeitungsspatel,
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.
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