

Urethan 90 SF



schnellhärtend | selbstnivellierend | praktisch schrumpffrei Aushärtung

WEICON Urethan 90 SF ist eine schnellhärtende und selbstnivellierende Vergussmasse, die praktisch schrumpffrei aushärtet. Sie zeichnet sich neben ihrer hohen Aushärtegeschwindigkeit sowie der leistungsstarken Klebkraft auch durch eine dauerhaft hohe statische Festigkeit aus.

Die Masse eignet sich insbesondere für hochpräzise Vergussarbeiten, wie das Vergießen von Bodenankern, Sensoren, Fixiervorrichtungen oder Standmarken für die Laservermessung.

Urethan 90 SF haftet auf unterschiedlichsten Materialien, wie z. B. Metall, Beton, Gummi, Holz, Fiberglas und vielen anderen Werkstoffen und kann in verschiedenen Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe nach der Aushärtung	braun
Mischung (Gew. %) Harz/Härter	100:23
Dichte der Mischung	1,6 g/cm ³
Viskosität bei +25 °C (+77 °F) Harz/Härter	5.500/200 mPa·s
Viskosität der Mischung bei +25 °C (+77 °F)	3.000 mPa·s
Topfzeit bei +20 °C (+68 °F)	8 min.
Mechanisch belastbar/entformbar nach	2-3 Std.
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	24 Std.
mittlere Zugshearfestigkeit nach DIN EN 1465 an	
Stahl sandgestrahlt	22 N/mm ²
Edelstahl sandgestrahlt	25 N/mm ²
Stahl verzinkt	7 N/mm ²
Alu sandgestrahlt	14 N/mm ²
Bruchdehnung ISO 37	1 %
Druckfestigkeit (DIN EN ISO 604)	110 Mpa

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.

Biege	100 Mpa
Shore Härte D DIN EN ISO 868	90
Schrumpfung	0,2 %
Wärmeformbeständigkeit	52 °C
Temperaturbeständigkeit	-60 bis +90 °C

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

Lagerung

WEICON Urethan bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von +18 °C bis +25 °C mindestens 6 Monate nach Lieferdatum gelagert werden. Geöffnete Gebinde müssen innerhalb von 3 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:

10519005 Urethan 90 SF 0,55 kg

Zubehörartikel:

10953001 Verarbeitungsspatel, kurz
 10953003 Verarbeitungsspatel, lang
 10953010 Rührstab Edelstahl,
 10953020 Konturspachtel Flexy,

WEICON GmbH & Co. KG
 (Headquarters)
 Germany
 phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de
www.weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
 United Arab Emirates
 phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae
www.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
www.weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
 Singapore
 phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg
www.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