

Urethan 60



Shore-Härte: A 60

WEICON Urethane sind 2-Komponenten Beschichtungs- und Vergussmassen auf Basis von Polyurethan. Sie härten bei Raumtemperatur zu einem gummiähnlichen Werkstoff aus und bleiben bis -60 °C (-76 °F) flexibel.

WEICON Urethane haften auf den unterschiedlichsten Materialien, wie z. B. Metall, Beton, Gummi, Holz, Fiberglas und vielen anderen Werkstoffen. In Verbindung mit WEICON Plastik-Stahl Epoxidharz-Systemen eignen sie sich beispielsweise als flexible Beschichtungen.

Durch ihre geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit eignen sich die Urethane auch für Beschichtungen in dünnen Schichtstärken. WEICON Urethane zeichnen sich außerdem durch hohe Zug- und Reißfestigkeiten aus.

Charakteristik	
Basis	Polyurethan
Farbe	hell beige
Verarbeitung	
Mischungsverhältnis nach Gewicht	100:150
Mischungsverhältnis nach Volumen	100:165
Viskosität Harz	bei +25 °C 5.000 mPa·s
Viskosität Härter	bei +25 °C 520 mPa·s
Viskosität der Mischung	bei +25 °C 1.500 mPa·s
Dichte der Mischung	1,04 g/cm ³
Aushärtung	
Topfzeit	bei 20 °C 25 Min.
Mechanisch belastbar nach	12 - 20 Std.
Endhärte	bei Raumtemperatur 48* Std.
Mechanische Eigenschaften	
Zugfestigkeit	ISO 37 5 MPa
Bruchdehnung (Zug)	ISO 37 1250 %
Weiterreißwiderstand	10 kN/m
Härte (Shore A)	60
Thermische Kennwerte	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +90 °C
Zulassungen	
IMPA-Code	812962
ISSA-Code	75.509.41

Gebrauchshinweise

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.

Oberflächenvorbehandlung

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.

Lieferumfang

Harz & Härter | Gebrauchsanweisung | Verarbeitungsspachtel | Handschuhe

Zubehör

- 10953001 Verarbeitungsspatel, 1 Stück
- 10953010 Rührstab Edelstahl, 1 Stück
- 10953020 Konturspachtel Flexy, 1 Stück

Umrechnungstabelle

(°C x 1,8) + 32 = °F	Nm x 8,851 = lb·in
mm/25,4 = inch	Nm x 0,738 = lb·ft Nm
µm/25,4 = mil	x 141,62 = oz·in
N x 0,225 = lb	mPa·s = cP
N/mm ² x 145 = psi	N/cm x 0,571 = lb/in
MPa x 145 = psi	kV/mm x 25,4 = V/mil

Erhältliche Gebindegrößen

- 10516005 Urethan 60, 0,5 kg, hell beige

Hier geht es zur
Produktdetailseite:



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

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

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

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

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

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone +39 (0) 10 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr