

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 / Richtlinien

ISSA-Code	75.509.41
IMPA-Code	812962

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

- 10010887 Verarbeitungsspatel, 1 Stück
- 10001978 Rührstab Edelstahl, 1 Stück
- 10010066 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
µm/25,4 = mil	Nm 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

- 10022363 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) 010 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