

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.