

# Urethan 45



## Shore-Härte: A 45

WEICON Urethane sind 2-Komponenten Polyurethane, die bei Raumtemperatur zu einem gummiähnlichen Werkstoff aushärten und bis  $-60^{\circ}\text{C}$  ( $-76^{\circ}\text{F}$ ) flexibel bleiben.

WEICON Urethane haften auf unterschiedlichsten Materialien, wie z.B. Metall, Beton, Gummi, Holz, Fiberglas und vielen anderen Werkstoffen. Sie sind auch verwendbar als flexible Beschichtungen in Verbindung mit WEICON Plastik-Stahl Systemen.

Durch die geringe Feuchtigkeitsempfindlichkeit ist es auch für Beschichtungen in dünnen Schichtstärken geeignet. WEICON Urethan zeichnet sich außerdem durch eine hohe Zug- und Reißfestigkeit aus.

## Technische Daten

Basis	Polyurethan
Farbe nach der Aushärtung	hell beige
Mischung (Gew. %) Harz/Härter	100:180
Dichte der Mischung	1,04 g/cm <sup>3</sup>
Viskosität bei $+25^{\circ}\text{C}$ ( $+77^{\circ}\text{F}$ ) Harz/Härter	5.000/500 mPa·s
Viskosität der Mischung bei $+25^{\circ}\text{C}$ ( $+77^{\circ}\text{F}$ )	1.500 mPa·s
Topfzeit bei $+20^{\circ}\text{C}$ ( $+68^{\circ}\text{F}$ )	25 min.
Mechanisch belastbar/entformbar nach	12 -20 Std
Endfestigkeit bei Raumtemperatur	48* Std
Zugfestigkeit ISO 37	3,5 MPa
Bruchdehnung ISO 37	1.450 %
Weiterreißwiderstand	7,5 kN/m
Shore Härte A	45

## 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.

Temperaturbeständigkeit	$-60$ bis $+90^{\circ}\text{C}$
ISSA-Code	75.509.40
IMPA-Code	81 29 61

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

\*oder nach 24 Stunden bei Raumtemperatur + 4 Stunden  $70^{\circ}\text{C}$

## Lagerung

WEICON Urethan bei Raumtemperatur trocken lagern. Ungeöffnete Gebinde können bei Temperaturen von  $+18^{\circ}\text{C}$  bis  $+25^{\circ}\text{C}$  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](http://www.weicon.de)) zu beachten.

## Erhältliche Gebindegrößen:

10514005 Urethan 45 0,5 kg

## Zubehörartikel:

10953001 Verarbeitungsspatel, kurz

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.  
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

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@weiconcz.cz

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