

# Datenblatt

## Duralco 4461

Version 6, 06/2010

### Raumtemperaturhärtender, niedrigviskoser Epoxidklebstoff

#### Typische Eigenschaften

<b>Anzahl der Komponenten</b>	2
<b>Mischungsverhältnis</b>	Gewichtsanteile
Teil A / Harz (Resin)	100
Teil B / Härter (Hardener)	17

Pro Mischvorgang sollten nicht mehr als 50g angesetzt werden!

<b>Lagerfähigkeit bei 23°C</b>	6 Monaten
<b>Topfzeit</b>	30 min.
<b>Härtung</b>	25°C / 24h + 125°C/ 4h

#### Optische Eigenschaften

<b>Farbe</b>	amber
--------------	-------

#### Thermische Eigenschaften

<b>Max. Betriebstemperatur</b>	260 °C
<b>Gewichtsverlust</b>	0,2 (1000°C/200°C)
<b>Verformungstemperatur</b>	210 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	0,5 W*m <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup>

#### Mechanische Eigenschaften

<b>Dichte</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Shore-Härte</b>	D80
<b>Volumenschrumpf (beim Härten)</b>	0,8 %

#### Fließ- und Verarbeitungseigenschaften

<b>Viskosität</b>	600 cps
<b>Füllstoff</b>	ungefüllt

#### Duralco 4461 gibt es in folgenden Verpackungsgrößen:

- 0,47 Liter (1 US pint)
- 3,70 Liter (1 US gallon)

#### Weitere Informationen finden Sie:

- im Sicherheitsdatenblatt von Duralco 4461
- in den Verarbeitungshinweisen

#### Zur Beachtung:

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Bei den aufgeführten Eigenschaften und Leistungsmerkmalen handelt es sich um circa-Werte, diese sind nicht Teil der Produktspezifikation. Wegen der außerhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir, in jedem Fall zunächst ausreichende Eigenversuche durchzuführen. Eine Haftung für konkrete Anwendungsergebnisse kann daher aus den Angaben und Hinweisen in diesem Merkblatt nicht abgeleitet werden.

Mit Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle vorhergehenden technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Sicherheitsrelevante Daten können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.