

### **DELO-DUOPOX® 01 RAPID**

#### **Basis**

- Epoxidharz-Klebstoff
- zweikomponentig

#### **Verwendung**

- universell einsetzbarer Klebstoff
- im Maschinen- und Gerätebau
- in der Elektrotechnik und Elektronik
- auch für Reparaturen und im Heimwerkerbereich
- schnelles Erreichen der Anfangsfestigkeit

#### **Verarbeitung**

- aus Portionsbriefchen mit Spachtel und Mischpalette gebrauchsfertig verarbeitbar
- Portionsbriefchen aufschneiden, den Inhalt vollständig entleeren und beide Komponenten intensiv ca. 30 s vermischen bzw. homogenisieren
- wegen kurzer Topfzeit ist eine schnelle Verarbeitung des fertigen Gemisches erforderlich
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- zur Klebflächenreinigung DELOTHEN-Reiniger verwenden

#### **Aushärtung**

- bei Raumtemperatur
- sehr schnelle Reaktion
- erhöhte Temperaturen beschleunigen die Aushärtung

#### **Technische Daten**

Farbe	gelblich transparent
Füllstoff	ungefüllt
Mischungsverhältnis (A : B) nach Gewicht	1 : 1
Dichte Komponente A DELO-Norm 13 bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,2
Dichte Komponente B DELO-Norm 13 bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,13
Viskosität Komponente A [mPas] Brookfield bei 23 °C	63000

DELO Industrie Klebstoffe  
Ohmstraße 3 · D-86899 Landsberg  
Telefon +49 8191 3204-0  
Telefax +49 8191 3204-144  
E-Mail [info@DELO.de](mailto:info@DELO.de) · [www.DELO.de](http://www.DELO.de)

<b>Viskosität Komponente B [mPas]</b> Brookfield bei 23 °C	21000
<b>Topfzeit im 3 g-Ansatz [min]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	4
<b>Verarbeitungszeit im 3 g-Ansatz [min]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	4
<b>maximale Reaktionstemperatur [°C]</b> im 20 g-Ansatz	150
<b>Aushärungszeit bis zur Handfestigkeit [min]</b> Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa	8
<b>Aushärungszeit bis zur Funktionsfestigkeit [h]</b> Zugscherfestigkeit > 10 MPa	2
<b>Aushärungszeit bis zur Endfestigkeit [h]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	24
<b>Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa]</b> DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm nach 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	17
<b>Rollenschälwiderstand St/St [N/mm]</b> DIN 53289 in Anlehnung an EN 1464, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,5 mm	4
<b>Temperaturfestigkeit Al/Al bei +100 °C [MPa]</b> DIN 53286, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm	1,5
<b>Zugfestigkeit [MPa]</b> DIN EN ISO 527	35
<b>Reißdehnung [%]</b> DIN EN ISO 527	3
<b>E-Modul [MPa]</b> DIN EN ISO 527	1800
<b>Shore Härte D</b> DIN 53505	40
<b>Wasseraufnahme [Gew. %]</b> DIN EN ISO 62, 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,9
<b>Chemische Beständigkeit</b>	sehr gut
<b>Empfohlener Dauer-Temperatureinsatzbereich [°C]</b>	-40 bis +80
<b>Temperaturbeständigkeit [°C]</b>	200
<b>Lagerstabilität</b> im ungeöffneten Originalgebände bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	12 Monate

## **Hinweise und Ratschläge**

### **Allgemeines**

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Untersuchungen unter Laborbedingungen. Verlässliche Aussagen über das Verhalten des Produktes unter Praxisbedingungen und dessen Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck können hieraus nicht getroffen werden.

Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen ist jeweils vom Anwender selbst zu testen. Die Art und die physikalischen sowie chemischen Eigenschaften der mit dem Produkt zu verarbeitenden Materialien sowie die während Transport, Lagerung, Verarbeitung und Verwendung konkret auftretenden Einflüsse können Abweichungen des Verhaltens des Produktes im Vergleich zu seinem Verhalten unter Laborbedingungen verursachen. Die angegebenen Daten sind typische Mittelwerte oder einmalig ermittelte Kennwerte, die unter Laborbedingen gemessen wurden. Die angegebenen Daten und Informationen stellen deshalb keine Garantie oder Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Verwendungszweck dar.

### **Gebrauchsanweisung**

Die Gebrauchsanweisung zu DELO-DUOPOX finden Sie im Internet unter [www.DELO.de](http://www.DELO.de). Auf Wunsch senden wir Ihnen die Gebrauchsanweisung auch gerne zu.

### **Arbeits- und Gesundheitsschutz**

siehe Sicherheitsdatenblatt

### **Spezifikation**

siehe QS-Prüfprotokoll