

DELO-DUOPOX® 01 rapid

Universeller 2-K Epoxidharzklebstoff, Raumtemperaturhärtend, sehr schnelle Anfangsfestigkeit

Basis

- Epoxidharz-Klebstoff
- zweikomponentig
- nonylphenolfreies Produkt

Verwendung

- universell einsetzbarer Klebstoff
- im Maschinen- und Gerätebau
- in der Elektrotechnik und Elektronik
- auch für Reparaturen und im Heimwerkerbereich
- schnelles Erreichen der Anfangsfestigkeit
- das Produkt wird üblicherweise im Temperaturbereich von -40 °C bis +80 °C eingesetzt; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein
- konform zu RoHS Direktive 2002/95/EC

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

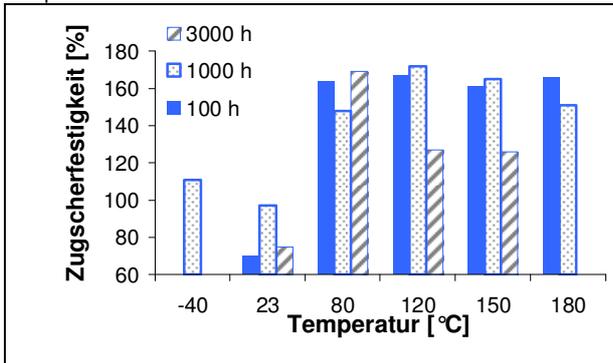
Technische Daten

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

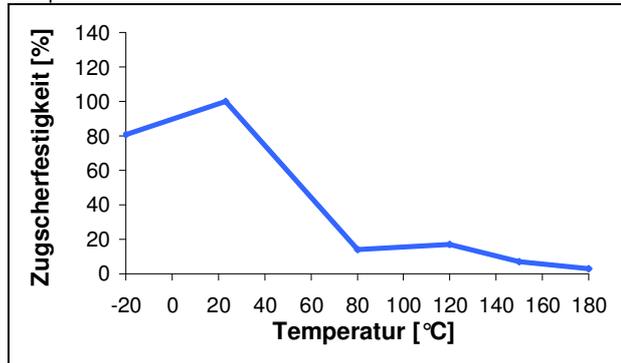
Dichte Komponente B DELO-Norm 13 bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,13
Viskosität Komponente A [mPas] Brookfield bei 23 °C	63000
Viskosität Komponente B [mPas] Brookfield bei 23 °C	21000
Verarbeitungszeit im 3 g-Ansatz [min] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	4
maximale Reaktionstemperatur [°C] im 20 g-Ansatz	150
Aushärtungszeit bis zur Handfestigkeit [min] Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa	8
Aushärtungszeit bis zur Funktionsfestigkeit [h] Zugscherfestigkeit > 10 MPa	2
Aushärtungszeit bis zur Endfestigkeit [h] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	24
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm nach 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	17
Rollenschälwiderstand St/St [N/mm] DELO-Norm 38, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,5 mm	4
Temperaturfestigkeit Al/Al bei +100 °C [MPa] in Anlehnung an DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm	1,5
Zugfestigkeit [MPa] DIN EN ISO 527	35
Reißdehnung [%] DIN EN ISO 527	3
E-Modul [MPa] DIN EN ISO 527	1800
Shore Härte D DIN 53505	40
Zersetzungstemperatur [°C] DELO-Norm 36	200
Wasseraufnahme [Gew. %] DIN EN ISO 62, 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,9
Lagerstabilität bei Raumtemperatur (max. 25 °C) im ungeöffneten Originalgebände	12 Monate

Verhalten unter Temperatureinfluss

Zugscherfestigkeit Al/Al nach Temperaturlagerung bezogen auf Anfangswert bei Raumtemperatur gemessen bei Raumtemperatur (ca. 23 °C) entsprechend EN 1465



Zugscherfestigkeit Al/Al bei Temperatur bezogen auf Wert bei Raumtemperatur gemessen bei angegebener Temperatur entsprechend EN 1465



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.

Viele Produkteigenschaften sind temperaturabhängig und können sich insbesondere bei hohen Temperaturen dauerhaft verändern.

Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck und Temperaturbereich ist unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen 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 Laborbedingungen 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. Auf Wunsch senden wir Ihnen die Gebrauchsanweisung auch gerne zu.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

siehe Sicherheitsdatenblatt

Spezifikation

siehe QS-Prüfprotokoll