

DELO

Technische Information

DELO-DUOPOX® CR8016

Universelles 2k-Epoxid-Gießharz, raumtemperaturhärtend, niedrigviskos, ungefüllt

Basis

- Epoxid-Gießharz
- zweikomponentig
- Bisphenol-A und nonylphenolfreies Produkt

Verwendung

- universell einsetzbar
- im Maschinen- und Gerätebau
- in der Elektrotechnik und Elektronik
- gutes Fließverhalten
- das ausgehärtete Produkt wird üblicherweise im Temperaturbereich von -40 °C bis +120 °C eingesetzt; anwendungsbezogen können andere Grenzen sinnvoll sein
- konform zu RoHS Direktive 2015/863/EU

Verarbeitung

- im Anlieferungszustand gebrauchsfertig, lässt sich aus dem Originalgebinde gut verarbeiten
- Komponenten A und B sind im unten angegebenen Mischungsverhältnis homogen zu vermischen
- langfristige Temperierung der Komponenten A und B bis maximal +40 °C
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- zur Klebflächenreinigung DELOTHEN-Reiniger verwenden

Aushärtung

- bei Raumtemperatur
- erhöhte Temperaturen beschleunigen die Aushärtung
- durch Wärmezufuhr können sich physikalische Kennwerte ändern

Technische Daten

Farbe	gelblich
Füllstoff	ungefüllt
Mischungsverhältnis (A : B) nach Gewicht	1,86 : 1
(A : B) nach Volumen	1,68 : 1
Dichte Komponente A [g/cm ³] DELO-Norm 13 bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,19

DELO Industrie Klebstoffe
DELO-Allee 1
86949 Windach · Deutschland
Telefon +49 8193 9900-0
Telefax +49 8193 9900-144
info@DELO.de · www.DELO.de

Dichte Komponente B [g/cm³] DELO-Norm 13 bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,04
Viskosität Komponente A [mPas] bei 23 °C, Rheometer (Paar) Scherrate 2/s	12000
Viskosität Komponente B [mPas] bei 23 °C, Rheometer (Paar) Scherrate 2/s	6000
Verarbeitungszeit im 3 g-Ansatz [min] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	15
maximale Reaktionstemperatur [°C] im 3 g-Ansatz	27
Verarbeitungszeit im 20 g-Ansatz [min] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	15
maximale Reaktionstemperatur [°C] im 20 g-Ansatz	138
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm Aushärtung: 7 d bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	10
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm Aushärtung: 1 h bei + 80 °C und 7 d bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	11
Zugfestigkeit [MPa] DIN EN ISO 527 Aushärtung: 7 d Raumtemperatur (ca. 23 °C)	52
Reißdehnung [%] DIN EN ISO 527 Aushärtung: 7 d Raumtemperatur (ca. 23 °C)	2
E-Modul [MPa] DIN EN ISO 527 Aushärtung: 7 d Raumtemperatur (ca. 23 °C)	2400
Shore Härte D DIN EN ISO 868 Aushärtung: 7 d bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	77
Volumenschrumpf Aushärtung: 7 d Raumtemperatur (ca. 23 °C)	3,5
Glasübergangstemperatur [°C] DSC, 2. Heizlauf	74
Wasseraufnahme [Gew. %] DIN EN ISO 62 Aushärtung: 7 d Raumtemperatur (ca. 23 °C)	0,1
Lagerstabilität im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	6 Monate

Hinweise und Ratschläge

Allgemeines

Die angegebenen Daten und Informationen beruhen auf Untersuchungen unter Laborbedingungen. Verlässliche Aussagen über das Verhalten des Produkts 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 Kunden selbst unter Anwendung vom Kunden festgelegter, geeigneter Normen (beispielsweise DIN 2304-1) 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 Produkts 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 Produkts für einen konkreten Verwendungszweck dar.

Die hierin enthaltenen Angaben sind nicht dahingehend auszulegen, dass keine einschlägigen Patente registriert sind, noch ergibt sich daraus die Übertragung einer Lizenz. Keine der Informationen sollen als Anreiz oder Empfehlung dienen, etwaig bestehende Patente ohne Erlaubnis des Rechteinhabers zu nutzen.

Der Verkauf unserer Produkte unterliegt ausschließlich den Allgemeinen Geschäftsbedingungen von DELO. Mündliche Nebenabreden sind unzulässig.

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