

DELO

Technische Information

DELO-PUR® 9895

Basis

- Polyurethan
- zweikomponentig

Verwendung

- Verklebung von Metallen, Kunststoffen und teilweise sogar von Elastomeren
- gute zähelastische Eigenschaften
- sehr gute Festigkeiten unter statischen und auch dynamischen Bedingungen
- aufgrund ablauffester Konsistenz für größere Klebspalte geeignet
- sehr gut zur Gehäuseverklebung geeignet

Verarbeitung

- Komponenten A und B sind im unten angegebenen Mischungsverhältnis zu vermischen bzw. zu homogenisieren
- im Anlieferungszustand gebrauchsfertig, lässt sich aus dem Originalgebinde gut verarbeiten
- besonders vorteilhaft ist die Verarbeitung aus dem DELO-AUTOMIX-System, siehe Typenwahlkarte "DELO-AUTOMIX System"
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- zur Klebflächenreinigung DELOTHEN-Reiniger verwenden

Aushärtung

- bei Raumtemperatur
- schnelle Aushärtung

Technische Daten

Farbe	hellbeige
Füllstoff	Mineralien
Mischungsverhältnis (A : B) nach Gewicht	1 : 1
(A : B) nach Volumen	1 : 1
Dichte [g/cm³] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,45
Viskosität Komponente A Brookfield bei 23 °C	pastös
Viskosität Komponente B Brookfield bei 23 °C	pastös
Viskosität Gemisch Brookfield bei 23 °C	pastös

DELO Industrie Klebstoffe
Ohmstraße 3 · D-86899 Landsberg
Telefon +49 8191 3204-0
Telefax +49 8191 3204-144
E-Mail info@DELO.de · www.DELO.de

Topfzeit im 100 g-Ansatz [min] bei 23 °C	ca. 30
Verarbeitungszeit im 100 g-Ansatz [min] bei 23 °C	ca. 30
maximale Reaktionstemperatur [°C] im 100 g-Ansatz	ca. 35
Aushärtungszeit bis zur Handfestigkeit [h] Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa	7
Aushärtungszeit bis zur Funktionsfestigkeit [h] Zugscherfestigkeit > 10 MPa	ca. 72
Aushärtungszeit bis zur Endfestigkeit [h] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	72
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm nach 7 Tagen bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	13
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN 54451, sandgestahlt Fügeteildicke: 6 mm nach 72 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	12
Rollenschälwiderstand St/St [N/mm] DIN 53289 in Anlehnung an EN 1464, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,5 mm	19
Temperaturfestigkeit Al/Al bei +100 °C [MPa] DIN 53286, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm	3
Zugfestigkeit [MPa] DIN EN ISO 527	10
Reißdehnung [%] DIN EN ISO 527	30
E-Modul [MPa] DIN EN ISO 527	300
Shore Härte A DIN 53505	90
Shore Härte D DIN 53505	50
Längenausdehnungskoeffizient [ppm/K] TMA, im Temperaturbereich: +30 bis +140 °C	205
Wasseraufnahme [Gew. %] DIN EN ISO 62, 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	0,3
Chemische Beständigkeit	sehr gut
Empfohlener Dauer-Temperatureinsatzbereich [°C]	-40 bis +100
Temperaturbeständigkeit [°C]	+170
Spezifischer Durchgangswiderstand [Ω cm] VDE 0303, Teil 3	5,6xE14
Oberflächenwiderstand [Ω] VDE 0303, Teil 3	3,2xE12

Durchschlagfestigkeit [kV/mm]

VDE 0303, Teil 2

17,6

Kriechstromfestigkeit CTI

VDE 0303, Teil 1, IEC 112

> 600 M

Lagerstabilität

im ungeöffneten Originalgebinde bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)

3 Monate

Hinweise und Ratschläge

Allgemeines

Die vorstehenden Daten entsprechen dem derzeitigen Wissens- und Kenntnisstand von DELO und wurden aufgrund labormäßiger Prüfungen und umfangreicher Erfahrungen erstellt. Sie entbinden den Kunden nicht von einer Eingangskontrolle und der Durchführung von Probeverarbeitungen für den beabsichtigten Verwendungszweck und stellen keine Garantie für bestimmte Produkteigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck dar.

Gebrauchsanweisung

Die Gebrauchsanweisung zu DELO-PUR 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