

# DELO

## Technische Information

### **DELO-PUR® 9694**

#### **Basis**

- Polyurethan
- zweikomponentig

#### **Verwendung**

- Verklebung von Metallen, Kunststoff 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
- Zulassung Germanischer Lloyd, Elastomeric Adhesive
- geprüft in Anlehnung an UL 94 HB

#### **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	schwarz
Füllstoff	Mineralien
Mischungsverhältnis (A : B) nach Gewicht	1 : 1
(A : B) nach Volumen	1 : 1
Dichte [g/cm <sup>3</sup> ] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,45
Viskosität Komponente A Brookfield bei 23 °C	pastös
Viskosität Komponente B 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](mailto:info@DELO.de) · [www.DELO.de](http://www.DELO.de)

Viskosität Gemisch Brookfield bei 23 °C	pastös
Topfzeit im 100 g-Ansatz [min] bei 23 °C	ca. 10
Verarbeitungszeit im 100 g-Ansatz [min] bei 23 °C	7
Aushärungszeit bis zur Handfestigkeit [h] Zugscherfestigkeit 1 - 2 MPa	1
Aushärungszeit bis zur Funktionsfestigkeit [h] Zugscherfestigkeit > 10 MPa	4
Aushärungszeit bis zur Endfestigkeit [h] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	72
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm nach 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	13
Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa] DIN 54451, sandgestahlt Fügeteildicke: 6 mm nach 72 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	14
Rollenschälwiderstand St/St [N/mm] DIN 53289 in Anlehnung an EN 1464, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,5 mm	10
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	25
E-Modul [MPa] DIN EN ISO 527	100
Shore Härte A DIN 53505	90
Shore Härte D DIN 53505	50
Glasübergangstemperatur [°C] Rheometer	40
Längenausdehnungskoeffizient [ppm/K] TMA, im Temperaturbereich: +30 bis +140 °C	167
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]	+180
Spezifischer Durchgangswiderstand [ $\Omega$ cm] VDE 0303, Teil 3	1,4xE12

Oberflächenwiderstand [ $\Omega$ ]

VDE 0303, Teil 3

5,5xE13

Durchschlagfestigkeit [kV/mm]

VDE 0303, Teil 2

17,7

Kriechstromfestigkeit CTI

VDE 0303, Teil 1, IEC 112

> 600 M

Lagerstabilität

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

6 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](http://www.DELO.de). Auf Wunsch senden wir Ihnen die Gebrauchsanweisung auch gerne zu.

#### **Arbeits- und Gesundheitsschutz**

siehe Sicherheitsdatenblatt

#### **Spezifikation**

siehe QS-Prüfprotokoll