

DELO-LOTOS® 1

Verbundglasscheiben-Reparaturharz

Basis

- Methacrylatsystem

Verwendung

- eignet sich hervorragend für das Vergießen von Rissen und Spalten an Werkstücken aus Glas oder im angegebenen Wellenlängenbereich durchlässiger Materialien
- hervorragendes kapillares Spaltfüllvermögen
- hohe Beständigkeit gegenüber klimatischen Einflüssen
- gute chemische Beständigkeit gegenüber Chemikalien und den meisten Lösungsmitteln, mäßige Beständigkeit bei Methanol, Ethanol und Aceton
- einfache Verarbeitung
- ausgezeichnete optische Eigenschaften
- klebrige Oberfläche durch Sauerstoffinhibierung
- eine trockene Oberfläche wird erreicht, wenn unter einer dünnen Folie bzw. unter Schutzgas ausgehärtet wird oder die offen vorliegende Klebstoffschicht im wässrigen Reinigungsbad bzw. in Alkohol kurz abgespült wird

Verarbeitung

- im Anlieferungszustand gebrauchsfertig
- rationelle Verarbeitung aus dem Originalgebinde
- es ist darauf zu achten, daß die Oberflächen an der Vergussstelle trocken und frei von Verunreinigungen sind

Aushärtung

- die Aushärtung erfolgt mit Licht im UVA-Wellenlängen-Bereich von 320 - 400 nm
- ist nach ausreichender Belichtung vollständig ausgehärtet
- die Aushärtungsparameter sind abhängig von der Werkstoffdicke, -absorption, Klebschichtdicke, Lampentyp sowie Abstand der Klebschicht von der Lampe

Technische Daten

Farbe	transparent glasklar
Dichte [g/cm ³] bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	1,1
Viskosität [mPas] bei 23 °C	100
Farbwert - Anfangswert Schichtdicke: 1,5 mm	3
Farbwert nach 1000 h Xenonlicht (2 a Sonnenlicht) Schichtdicke: 1,5 mm	7

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

Brechungsindex flüssig	1,488
Brechungsindex ausgehärtetes Produkt	1,52
Temperaturbeständigkeit [°C]	-40 bis 120
Lagerstabilität im ungeöffneten Originalgebinde 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.

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.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

siehe Sicherheitsdatenblatt

Spezifikation

siehe QS-Prüfprotokoll