

### **DELO-ML® 5327**

Anaerob härtender Klebstoff, hochfest

#### **Verwendung**

- Befestigen: Coaxiale Fügeteile, z. B. Lager oder Buchsen
- Sichern und Dichten: Gewindeverbindungen

#### **Basis**

- Urethanmethacrylester
- einkomponentig, lösungsmittelfrei

#### **Aushärtung**

- anaerob, d. h. unter Luftabschluss und Metalleinfluss
- bei Raumtemperatur

#### **Eigenschaften**

- niedrigviskose Einstellung
- bei Gewindeverbindungen unter Vorspannung kann der Losdrehversuch zum Bruch der Schraube führen
- verkürzte Aushärtungszeit mit Aktivator DELO-QUICK 5002
- sehr gute Aushärtung auch auf stark passivierten Oberflächen durch Zusatz von DELO-TOP 5009 oder Aktivierung der Oberflächen mit DELO-QUICK 5002
- gezielt hochfest, schwer demontierbar

#### **Verarbeitung**

- direkt aus der Flasche
- automatische Verarbeitung mit DELO-Dosiergeräten DELOMAT 100 und DELOMAT 400
- zu verklebende Oberflächen sollen trocken, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein
- auch für leicht verölte Oberflächen geeignet
- zur optimalen Vorbereitung der Klebflächen sind DELOTHEN-Reiniger hervorragend geeignet
- Gewindeverbindungen sollen stets gut angezogen werden

#### **Technische Daten**

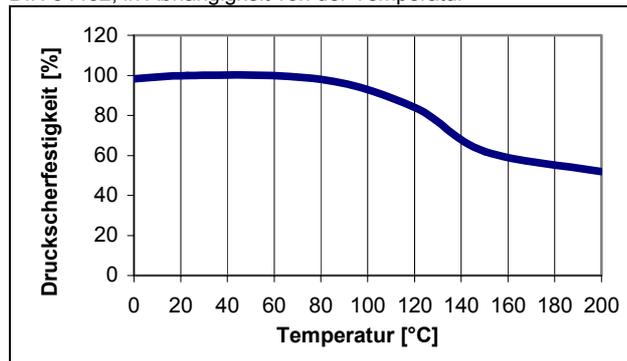
Farbe	grün
max. Spiel (D-d) [mm]	0,13
Günstigstes Fügspiel (D-d) [mm]	0,04
Gewindegrößen	≤ M 10
Viskosität [mPas] Brookfield bei 23 °C	300

DELO Industrie Klebstoffe  
DELO-Allee 1 · D-86949 Windach  
Telefon +49 8193 9900-0  
Telefax +49 8193 9900-144  
E-Mail [info@DELO.de](mailto:info@DELO.de) · [www.DELO.de](http://www.DELO.de)

<b>Aushärtungszeit bis zur Handfestigkeit [min]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C), anaerob an zinkphosphatierten Schrauben	2 - 4
<b>Aushärtungszeit bis zur Handfestigkeit [min]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C), mit DELO-QUICK 5002 (Beschleuniger für DELO-ML) an Schrauben aus V2A	ca. 20
<b>Aushärtungszeit bis zur Endfestigkeit [h]</b> bei Raumtemperatur (ca. 23 °C), anaerob an zinkphosphatierten Schrauben	24
<b>Losdrehmoment ohne MA [Nm]</b>	50
<b>Losdrehmoment bei MA 46 Nm [Nm]</b> ISO 10964, Schraube M10/8.8	70
<b>Zugscherfestigkeit Al/Al [MPa]</b> DIN EN 1465, sandgestrahlt Fügeteildicke: 1,6 mm nach 24 h bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	ca. 11
<b>Zugscherfestigkeit St/St [MPa]</b> DIN EN 1465, sandgestrahlt	ca. 16
<b>Druckscherfestigkeit [MPa]</b> DIN 54452	33
<b>Druckscherfestigkeit nach 1 h [MPa]</b> DIN 54452	ca. 28

#### Druckscherfestigkeit

DIN 54452, in Abhängigkeit von der Temperatur



<b>Chemische Beständigkeit</b>	sehr gut
<b>Empfohlener Dauer-Temperatureinsatzbereich [°C]</b>	-60 bis +200
<b>Lagerstabilität</b> im ungeöffneten Originalgebinde bis 200 ml bei Raumtemperatur (ca. 23 °C)	6 Monate
<b>Lagerstabilität</b> im ungeöffneten Originalgebinde bei ca. +5 °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.

Die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck unter Berücksichtigung aller Rahmenbedingungen ist 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 Laborbedingen 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-ML 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