

DELO[®]-ML 5327

modifiziertes Acrylat | 1K | anaerob härtend

frei von Lösungsmitteln | ungefüllt, hochfest

Produktbesonderheiten

- konform zu RoHS Direktive 2015/863/EU
- konform mit den Grenzwerten für den VOC-Gehalt in Klebstoffen gemäß GB33372-2020

Typischer Einsatzbereich

- -60 - 200 °C
- Schraubensicherung und Gewindedichtung

Aushärtung

Aushärtungszeit

*bis zur Anfangsfestigkeit
bei RT ca. +23 °C
anaerob an zinkphosphatierten Schrauben* 2 - 4 min

*bis zur Anfangsfestigkeit
bei RT ca. +23 °C
mit DELO-QUICK 5002 an Schrauben aus V2A* 20 min

Verarbeitung

Typische Schichtdicke 0,05 - 0,1 mm

Typische Schichtdicke mit Wärme oder Aktivator 0,3 - 0,4 mm

Haltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde

*bis <= 600 ml
bei 0 °C bis +25 °C* 6 Monat(e)

*bis <= 600 ml
bei 0 °C bis +10 °C* 12 Monat(e)

Technische Eigenschaften

Farbe unausgehärtet grün

Farbe ausgehärtet in 0,1 mm Schichtdicke grün

Kennwerte

Dichte 1,1 g/cm³
flüssig

Viskosität 300 mPa·s
flüssig / Viskosimeter

Losdrehmoment 50 N·m
*in Anlehnung an ISO 10964 | **Edelstahl** | **Edelstahl** | 24 h*

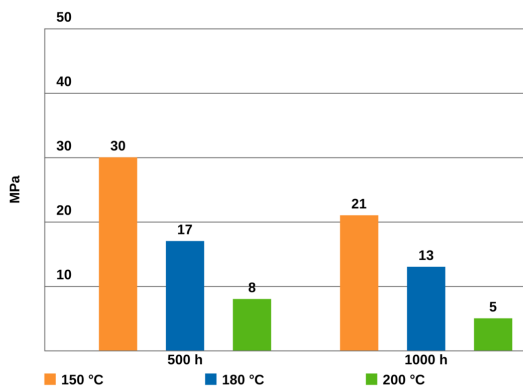
Zugscherfestigkeit 11 MPa
*in Anlehnung an DIN EN 1465 | **Al** | **Al** | Vorbehandlung: sandgestrahlt | 72 h*

Zugscherfestigkeit 16 MPa
*in Anlehnung an DIN EN 1465 | **Stahl** | **Stahl** | Vorbehandlung: sandgestrahlt | 72 h*

Druckscherfestigkeit 28 MPa
*in Anlehnung an ISO 10123 | **Stahlwelle** | **Stahlnabe** | 1 h*

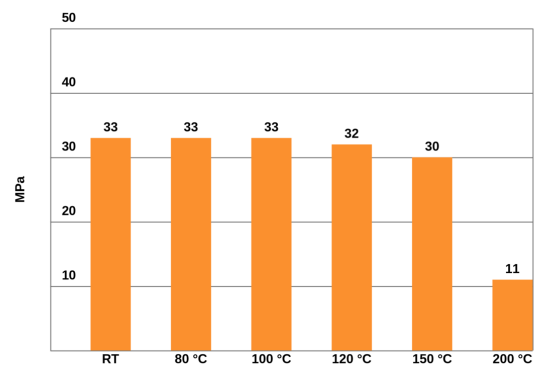
Druckscherfestigkeit 33 MPa
*in Anlehnung an ISO 10123 | **Stahlwelle** | **Stahlnabe** | bei ca. +23 °C | 72 h*

Druckscherfestigkeit nach Temperaturlagerung, basierend auf ISO 10123



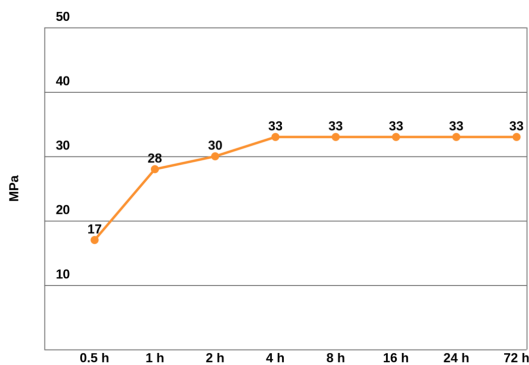
Substrate: Stahl Welle/ Stahl Nabe

Druckscherfestigkeit gemessen bei den angegebenen Temperaturen



Substrate: Stahl Welle / Stahl Nabe

Druckscherfestigkeit für die Bestimmung des Aushärtungsprozesses
 Welle-Nabe-Verklebung, Substrate: Stahl Welle/Stahl Nabe, basierend auf ISO 10123



bei Raumtemperatur (ca. +23 °C)

Allgemeine Aushärtungs- und Bearbeitungshinweise

Die angegebene Aushärtungszeit in den technischen Daten wurde im Labor ermittelt. Sie kann je nach Klebstoffmenge und Bauteilgeometrie variieren und stellt somit einen Richtwert dar. Wenn nicht anders angegeben, Werte gemessen nach 24 h bei ca. 23 °C / 50 % r.F.

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

Weitere Details finden Sie in der Gebrauchsanweisung.

Die Gebrauchsanweisung finden Sie unter www.DELO.de.

Auf Wunsch senden wir Ihnen diese auch gerne zu.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

Spezifikation

Dieses Technische Datenblatt beinhaltet keine Garantie, Beschaffenheitszusicherung oder -zusage und dient nicht als Spezifikation. Die jeweils geltende Spezifikation mit definierten Grenzwerten erhalten Sie auf Anfrage von Ihrem zuständigen Ansprechpartner unseres Vertriebs. Jegliche Haftung in Bezug auf die in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Informationen oder mündlichen oder schriftlichen Empfehlungen zu dem jeweiligen Produkt ist ausgeschlossen, sofern nicht ausdrücklich anders und schriftlich vereinbart. Dieser Haftungsausschluss gilt nicht für Schadensersatzansprüche aus Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder schuldhafter Verletzung wesentlicher Vertragspflichten (Kardinalpflichten) sowie im Falle der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit und bei gesetzlich vorgesehener Produkthaftung.

KONTAKT

DELO-ML 5327 | Stand 12.01.2023 08:00 | Seite 3 von 3

DELO Industrie Klebstoffe
Unternehmenszentrale

► Deutschland · Windach/München www.DELO.de

KLEBSTOFFE

DOSIEREN

AUSHÄRTEN

BERATEN

DELO