

DELO[®]-GUM 3697

essigsäurevernetzender Silikonkautschuk | 1K | raumtemperaturhärtend

frei von Lösungsmitteln | spannungsausgleichend, selbstnivellierend, sehr gute Temperaturbeständigkeit

Produktbesonderheiten

- konform zu RoHS Direktive 2015/863/EU
- RTV-1 Silikon

Funktion

- Dichtungsmasse
- Vergussmasse

Typischer Einsatzbereich

- -50 - 180 °C

Aushärtung

Hautbildungszeit

bei Normklima +23 °C / 50 % r. F. 10 - 20 min

Durchhärtung pro 24 h

bei +23 °C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit 2 mm

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur 5 - 35 °C

Haltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde

bis <= 310 ml bei +15 °C bis +30 °C 12 Monat(e)

Technische Eigenschaften

Farbe ausgehärtet in 1 mm Schichtdicke weißlich

Transparenz ausgehärtet in 1 mm Schichtdicke transparent

Abspaltprodukt Essigsäure

Kennwerte

Dichte *DELO-Norm 13 | flüssig* 1,1 g/cm³

Viskosität <i>in Anlehnung an DIN 54453 flüssig Viskosimeter</i>	350000	
Zugfestigkeit <i>in Anlehnung an DIN EN ISO 527 bei ca. +23 °C 9 d</i>	5	MPa
Reißdehnung <i>in Anlehnung an DIN EN ISO 527 bei ca. +23 °C 9 d</i>	500	%
Shore-Härte A <i>in Anlehnung an DIN EN ISO 868 bei ca. +23 °C 7 d</i>	28	
Schrumpf <i>DELO-Norm 13 flüssig</i>	3	Vol. %
Wasseraufnahme <i>in Anlehnung an DIN EN ISO 62 bei ca. +23 °C 7 d Art der Lagerung: Medien Medium: Destilliertes Wasser Dauer: 24 h</i>	0,06	Gew. %
Spezifischer Durchgangswiderstand <i>in Anlehnung an VDE 0303-3 flüssig</i>	>1xE13	Ohm·cm
Durchschlagfestigkeit <i>in Anlehnung an VDE 0303-2 flüssig</i>	21	kV/mm
Kriechstromfestigkeit CTI M <i>in Anlehnung an VDE 0303-1 flüssig</i>	600	

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 168 h bei ca. 23 °C / 50 % r.F und Werte von warmgehärteten Proben gemessen nach 24 h bei ca. 23 °C / 50 % r.F. Zur Aushärtung wird eine minimale Luftfeuchtigkeit von 50 % r. F. benötigt.

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-GUM 3697 | Stand 20.01.2021 08:12 | Seite 3 von 3

DELO Industrie Klebstoffe
Unternehmenszentrale

► **Deutschland** · Windach/München www.DELO.de

KLEBSTOFFE

DOSIEREN

AUSHÄRTEN

BERATEN

DELO