



Technisches Datenblatt

MD GLUE plus 405 Rapidkleber

hochviskos

- REACH registriert
- **Nicht** enthalten in diesem Produkt:

Amine, Benzol, Benzolperoxid, Biozide, Bisphenol, DEHP, Erdnussöl, Halogen, Latex, Nanopartikel, persistente, perfluorierte oberflächenaktive Substanzen, PFOA, PFOX, Phtalate, Silikon

Die Angaben sind Durchschnittswerte. Sie dienen lediglich zu Ihrer Information, begründen jedoch keine Gewährleistungsansprüche.

Basis:	Ethyl Cyanacrylat
Farbe:	transparent
Viskosität 20°C:	2.500-3.000 mPas
Dichte:	1,08 g/cm ³
Flammpunkt:	85 °C
Handfestigkeit Aluminium:	30-50 sek
Handfestigkeit Gummi:	20-40 sek
Endfestigkeit:	24 h
Max. Spaltfüllvermögen:	0,15 mm
Temperaturbeständigkeit von:	-50 bis +135 °C
Wärmeleitfähigkeit ASTM C 177:	0,1
Zugscherfestigkeit DIN 53283:	24 N/mm ²
Lagerzeit bei 5°C bis 8°C:	12 Mt.

Verarbeitungshinweise:

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. MD GLUE dünn, einseitig auftragen und die zu verbindenden Teile fügen und zusammenpressen. Die Handfestigkeit ist nach ca. 1-2 Sekunden und die Endfestigkeit nach 24 Stunden erreicht. MD-GLUE Rapidkleber härtet bei Raumtemperatur und unter Kontaktdruck in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aus. Die optimale relative Luftfeuchtigkeit soll ca. 65% betragen. Um die Aushärtung zu beschleunigen, kann unser Aktivator Nr. 9 eingesetzt werden. Bei Werkstoffen wie PP, PE, PTFE oder Silikon müssen die Teile mit z.B. unserem MD Primer Nr. 7 vorbehandelt werden



- 6 mal höhere Schlagfestigkeit und 10 mal höhere Schälfestigkeit als konventionelle CA-Kleber
- sehr hohe Zugscherfestigkeit 240 kg/cm² bei Stahl/Stahl
- Temperaturbelastbarkeit bis +135 °C bei dieser hohen Belastung besitzt der Kleber noch eine Zugscherfestigkeit von 60 kg/cm² bei Stahl/Stahl
- sehr gute Wasserbeständigkeit ein außergewöhnlicher Wert für einen CA-Kleber mit einer Viskosität von ca. 3000 cPs

Materialkombinationen:

Werkstoff	MD-GLUE plus 405 Rapidkleber
Metall	++
Kunststoff*	++
Gummi	+
EPDM-Elastomere	+
Holz	++
Glas/Keramik	++
Leder	+
Besonderheit	Bis 135°C Extreme Festigkeit

geeignet +
bevorzugt geeignet ++

Lagerung:

Kühl, trocken und dunkel
Optimale Temperatur: 6°C – 8°C

RoHS konform

Verpackungseinheiten:

10 Tuben à 20 g	Art.Nr.: MGL.405.T20
25 Flaschen à 20 g	Art.Nr.: MGL.405.F20
20 Flaschen à 50 g	Art.Nr.: MGL.405.F50
500 g Flasche individuell	Art.Nr.: MGL.405.F500
20 kg je 1 Kanister	Art.Nr.: MGL.405.K20

Andere Gebinde auf Anfrage