

## MD GLUE XTREME 2

mittelviskos



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

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| Basis:                        | Methoxyethyl Cyanacrylat   |
| Farbe:                        | transparent, farblos       |
| Viskosität 25°C (Brookfield): | ca.120 - 250 mPa.s         |
| Dichte:                       | ca. 1,12 g/cm <sup>3</sup> |
| Lagerzeit bei 5°C bis 8°C:    | 12 Mt.                     |
| Spaltfüllvermögen:            | ca. 0,1 mm                 |
| Temperaturbeständigkeit von:  | -50 bis +80 °C             |
| Handfestigkeit:               | ca. 10-120 Sek.            |
| Endfestigkeit:                | 24 Std.                    |

### Neuste Generation Cyanacrylatklebstoff

- geruchlos
- kein Ausblühen
- einfache Anwendung
- transparentes Verkleben von PMMA
- bleibt flexibel
- schnelle Handfestigkeit
- keine Beeinträchtigung von elektronischen Bauteilen

### Anwendungsgebiete:

Neu entwickelte Produktionsmethode zur Verklebung unterschiedlichster Materialverbindungen (Metall, Gummi, Holz, Pappe, Keramik sowie die meisten Kunststoffe) mit- und untereinander. Trotz Restflexibilität erzielt MD GLUE XTREME sehr hohe Festigkeiten bei den meisten Werkstoffen.

### Verarbeitungshinweise:

Die zu verklebenden Teile müssen sauber, öl- und fettfrei sein. MD GLUE dünn, einseitig auftragen und die zu verbindenden Teile zusammen fügen und zusammenpressen. Die Teile sollten wegen der teilweise geringen Fixierzeit möglichst genau positioniert werden. Die Handfestigkeit ist nach ca. 10 - 120 Sekunden und die Endfestigkeit nach ca. 24 Stunden erreicht. MD-GLUE XTREME härtet bei Raumtemperatur 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.



Fixierzeit/ Schälfestigkeit:

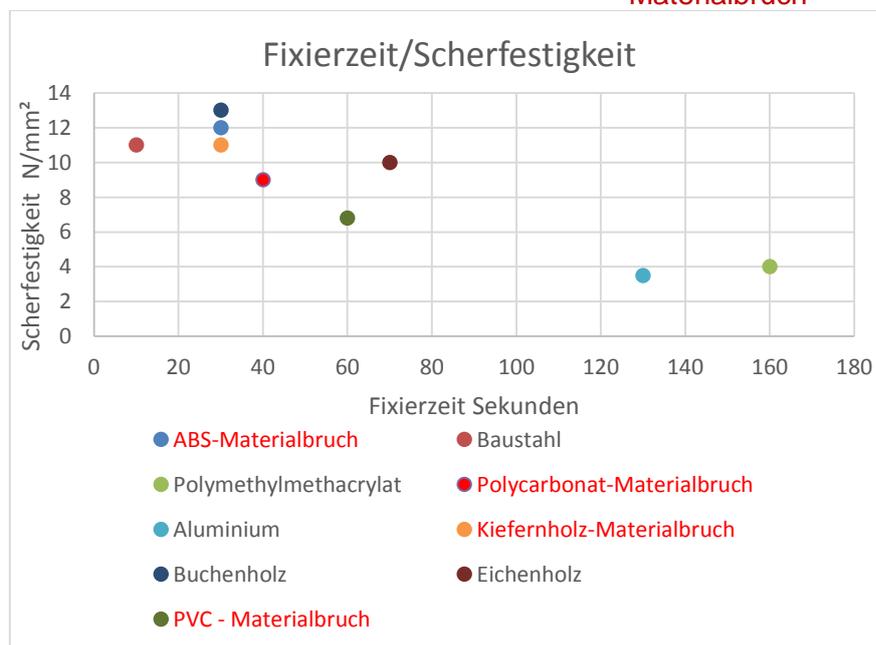
|           | Fixierzeit (Sek.) | Schälfestigkeit (N/mm) |
|-----------|-------------------|------------------------|
| Textilien | 45                | 0,8                    |
| Leder     | 15                | 3,7                    |
| Kork      | 15                | x                      |
| Karton    | 15                | x                      |

x Materialbruch

Fixierzeit/ Scherfestigkeit:

|                       | Fixierzeit (Sek.) | Scherfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------|
| ABS                   | 30                | 11,9 - 12,1                          |
| Baustahl              | 10                | 10,0 - 12,0                          |
| Polymethylmethacrylat | 160               | 3,2 - 4,7                            |
| Polycarbonat          | 40                | 8,3 - 9,4                            |
| Aluminium             | 130               | 2,8 - 4,6                            |
| Kiefernholz           | 35                | 10,0 - 12,4                          |
| Buchenholz            | 25                | 12,5 - 14,9                          |
| Eichenholz            | 70                | 9,6 - 10,1                           |
| PVC                   | 55                | 6,7-6,9                              |

Materialbruch



Lagerung: Kühl, trocken und dunkel, Optimale Temperatur: 4°C – 8°C

RoHS konform

Art.Nr. MGL.X2.F25  
Art.Nr. MGL.X2.ST12

Bergheimer Str. 15 □ D-53909 Zülpich □ Tel. 02252/94150 □ [info@marston-domssel.de](mailto:info@marston-domssel.de) □ [www.marston-domssel.de](http://www.marston-domssel.de)

Stand März 15 Seite 2 von 2 DE TDB MD-GLUE X2 Rapidkleber MGL.X2

Die Angaben in diesem Produkt sind nach unserem besten Wissen erstellt worden und dienen lediglich zu Informationszwecken. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Vor Anwendung sollten eingehende Versuche durchgeführt werden, dabei stellt dieser Prospekt eine Grundlage dar. Die Verantwortung für eventuelle Maßnahmen zum Schutze von Eigentum und Personen trägt der Anwender. Sicherheitsdatenblätter nach geforderter Norm sind für alle Produkte auf Wunsch erhältlich.