

Hochleistung

TECHNISCHES DATENBLATT

Super Glue 1000

WIKO Super Glue HOCHLEISTUNGS- Sekundenklebstoffe sind für spezielle Anwendungen entwickelt und kommen dort zum Einsatz, wo universelle Sekundenklebstoffe ein nicht optimales Ergebnis erzielen. WIKO Super Glue HOCHLEISTUNGS-Sekundenklebstoffe sind äußerst feuchtigkeitsresistent und weichen durch Papier oder Pappe nicht durch.

| Gebinde | Art.-Nr.: |
|--------------|-------------|
| 10g Flasche | SG1000.F10 |
| 20g Flasche | SG1000.F20 |
| 50g Flasche | SG1000.F50 |
| 500g Flasche | SG1000.F500 |



Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

| | |
|---|---------------------------|
| Chemische Charakterisierung: | Ethylcyanoacrylat Monomer |
| Farbe: | klar/farblos |
| Flammpunkt: | > 85°C |
| Dichte: | 1,06 g/cm ³ |
| Viskosität: (Brookfield) bei 25°C | 800 – 1250 mPa·s |

Polymereigenschaften

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Farbe: | klar/farblos |
| Erweichungspunkt: | 130°C |
| Endfestigkeit nach: | 24 Stunden |
| Löslichkeit: | DMF, Acetonitril, Aceton |

Temperatureinsatzbereich

| | |
|----------------------------------|------------------|
| Temperatureinsatzbereich: | - 40°C bis +85°C |
|----------------------------------|------------------|

Aushärtung

| | |
|----------------------|------------------|
| EPDM: | 2 – 4 Sekunden |
| Neopren: | 1 – 3 Sekunden |
| Nitril Gummi: | 1 – 3 Sekunden |
| Balsaholz: | 1 – 3 Sekunden |
| ABS: | 10 - 15 Sekunden |
| Polycarbonat: | 4 – 10 Sekunden |
| Stahl: | 6 – 18 Sekunden |
| Papier: | < 6 Sekunden |

 Hochleistung

TECHNISCHES DATENBLATT

Super Glue 1000

Zugscherfestigkeit

| | |
|----------------------|---------------------------|
| Stahl: | 15 - 25 N/mm ² |
| Aluminium: | > 10 N/mm ² |
| Nitril Gummi: | > 10 N/mm ² |
| Polycarbonat: | 5 - 10 N/mm ² |
| ABS: | 6 - 10 N/mm ² |

Zugfestigkeit

| | |
|----------------------|--------------------------|
| EPDM: | 2 - 6 N/mm ² |
| Neopren: | 5 - 15 N/mm ² |
| Nitril Gummi: | 5 - 15 N/mm ² |

Lagerung

Bei idealer (dunkel und trocken) Lagerung von +10°C bis +22°C beträgt die Haltbarkeit des ungeöffneten Gebinde mindestens 12 Monate.

Das Produkt sollte vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung und Luftfeuchtigkeit geschützt werden.

Vor der Verarbeitung sollte das noch ungeöffnete Produkt auf Raumtemperatur gebracht werden, um die Klebekraft zu optimieren und vor eindringender Luftfeuchtigkeit zu schützen.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte, basieren auf unseren Erfahrungen und neuesten Erkenntnissen. Da die Materialien sehr unterschiedlich sein können und wir keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen bzw. schriftlichen Beratung begründet werden. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.