

## Hochleistung

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Super Glue 100

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	SG100.F10
20g Flasche	SG100.F20
50g Flasche	SG100.F50
500g Flasche	SG100.F500



#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Ethylcyanacrylat Monomer
<b>Farbe:</b>	klar/farblos
<b>Dichte:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität:</b> (Kegel & Platte) bei 25°C	90 – 130 mPa·s

#### Polymereigenschaften

<b>Farbe:</b>	klar/farblos
<b>Erweichungspunkt:</b>	130°C
<b>Härtegrad (Rockwell):</b>	M58
<b>Endfestigkeit nach:</b>	24 Stunden
<b>Löslichkeit:</b>	DMF, Aceton, Acetonitril

#### Temperatureinsatzbereich

<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	- 40°C bis + 85°C
----------------------------------	-------------------

 Hochleistung

## TECHNISCHES DATENBLATT

## Super Glue 100

## Aushärtung

<b>EPDM:</b>	1 - 3 Sekunden
<b>Neopren:</b>	1 - 3 Sekunden
<b>Nitrilkautschuk:</b>	1 - 2 Sekunden
<b>Balsaholz:</b>	1 - 2 Sekunden
<b>ABS:</b>	1 - 2 Sekunden
<b>Polykarbonat:</b>	5 - 10 Sekunden
<b>Stahl:</b>	15 - 30 Sekunden
<b>Leder:</b>	5 - 15 Sekunden

## Zugscherfestigkeit

<b>Stahl:</b>	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aluminium:</b>	7 - 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Nitrilkautschuk:</b>	5 - 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Polykarbonat:</b>	5 - 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>ABS:</b>	6 - 10 N/mm <sup>2</sup>

## Zugfestigkeit

<b>EPDM:</b>	2 - 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Neopren:</b>	5 - 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Nitrilkautschuk:</b>	5 - 15 N/mm <sup>2</sup>

## Lagerung

Bei idealer (dunkel und trocken) Lagerung bis +15°C beträgt die Haltbarkeit mindestens 12 Monate, bei normaler Lagerung zwischen +16°C und 22°C mindestens 6 Monate.

Das Produkt sollte vor direkter Sonnen- oder Hitzeeinstrahlung 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.

# HOCHLEISTUNG

Hohe Anfangsfestigkeit für individuelle Einsatzmöglichkeiten.

CYANACRYLAT KLEBSTOFFE



Produkt	Gebinde	Art.-Nr.	Aushärtungs- geschwindigkeit (auf EPDM Gummi)	Viskosität	Zugscherfestigkeit (auf Stahl)
<b>SUPER GLUE 5</b>	20 g Flasche	SG5.F20	1 - 3 Sekunden	2 - 6 mPas	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SG5.F50			
	500 g Flasche	SG5.F500			
<b>SUPER GLUE 25</b>	20 g Flasche	SG25.F20	2 - 4 Sekunden	20 - 30 mPas	> 15 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SG25.F50			
	500 g Flasche	SG25.F500			
<b>SUPER GLUE 100</b>	20 g Flasche	SG100.F20	1 - 3 Sekunden	90 - 130 mPas	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SG100.F50			
	500 g Flasche	SG100.F500			
<b>SUPER GLUE 300</b>	20 g Flasche	SG300.F20	2 - 4 Sekunden	250 - 350 mPas	> 15 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SG300.F50			
	500 g Flasche	SG300.F500			
<b>SUPER GLUE 1000</b>	20 g Flasche	SG1000.F20	< 7 Sekunden	800 - 1.200 mPas	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SG1000.F50			
	500 g Flasche	SG1000.F500			
<b>SUPER GLUE FX 6000</b>	20 g Flasche	SGFX6000.F20	< 10 Sekunden	5.000 - 7.000 mPas (Thixotrop)	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SGFX6000.F50			
	500 g Flasche	SGFX6000.F500			
<b>SUPER GLUE 500 Black</b>	20 g Flasche	SGB500.F20	15 Sekunden	450 - 650 mPas	> 15 N/mm <sup>2</sup>
	50 g Flasche	SGB500.F50			
	500 g Flasche	SGB500.F500			

**Vorteile:**

- Äußerst feuchtigkeitsresistent
- Standfest auf Papier und Pappe - kein Durchnässen
- Saubere, nahezu unsichtbare Verklebungen
- Für spezielle Anwendungen mit verschiedensten Materialien



**TWIST-CAP** Verschlüsse für punktgenaues Dosieren.

niedrigviskos	20 g	50 g	500 g
mittelviskos	20 g	50 g	500 g
hochviskos	20 g	50 g	500 g

**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 verkleben nicht nur Kunststoffe, Gummi, Metall und Papier, sondern ebenso poröse und saugfähige Materialien wie Kork und Holz.

**WIKO SUPER GLUE HOCHLEISTUNGS**-Sekundenklebstoffe sind in unterschiedlichen Viskositäten und Geschwindigkeiten erhältlich, wodurch eine individuelle Anpassung auf spezifische Anforderungen möglich ist.

Temperaturbeständigkeit	Eignung für Kunststoffe	Eignung für Gummi	Eignung für Metalle	Eignung für poröse Materialien
-40 °C bis +85 °C	● ●	● ● ●	● ● ●	●
-40 °C bis +85 °C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	●
-40 °C bis +85 °C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
-40 °C bis +85 °C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
-40 °C bis +85 °C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
-40 °C bis +85 °C	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
-40 °C bis +120 °C	● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●

● ● ● sehr gut geeignet    ● ● gut geeignet    ● nicht geeignet