

## Hochtemperatur

### TECHNISCHES DATENBLATT

## Super Glue HT 20

WIKO Super Glue HT 20 ist die optimale Wahl bei Anwendungen, bei denen hochtemperaturbeständige Verklebungen bzw. überdurchschnittlich hohe Flexibilität der Sekundenklebstoffe gefordert ist.

Gebinde	Art.-Nr.:
10g Flasche	SGHT20.F10
20g Flasche	SGHT20.F20
50g Flasche	SGHT20.F50
500g Flasche	SGHT20.F500



### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Ethylcyanoacrylate Monomer
<b>Farbe:</b>	klar/farblos
<b>Flammpunkt:</b>	> 81°C
<b>Dichte:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität (Brookfield) at 25°C</b>	20 – 30 mPa-s
<b>Viskosität (Kegel &amp; Platte) at 25°C</b>	12 – 22 mPa-s

### Polymereigenschaften

<b>Farbe:</b>	klar/farblos
<b>Erweichungspunkt:</b>	150°C
<b>Härte (Rockwell):</b>	M58
<b>Endfestigkeit nach:</b>	24 Stunden
<b>Löslichkeit:</b>	DMF, Aceton, Acetonitril

### Temperatureinsatzbereich

<b>Temperatureinsatzbereich:</b>	- 40°C bis + 120°C
----------------------------------	--------------------

### Aushärtung

<b>Balsaholz:</b>	<15 Sekunden
<b>Nitril Gummi:</b>	<10 Sekunden
<b>EPDM:</b>	<10 Sekunden
<b>Neopren:</b>	<10 Sekunden
<b>Stahl:</b>	25 - 40 Sekunden
<b>Polykarbonat:</b>	20 - 30 Sekunden

 Hochtemperatur

## TECHNISCHES DATENBLATT

## Super Glue HT 20

## Zugscherfestigkeit

<b>Stahl:</b>	> 15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aluminium:</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Polykarbonat:</b>	> 6 N/mm <sup>2</sup>
<b>Nitril Gummi:</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup>

## Zugfestigkeit

<b>Stahl (sandgestrahlt):</b>	> 18 N/mm <sup>2</sup>
<b>Nitrile Gummi:</b>	> 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>EPDM:</b>	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Neopren:</b>	> 5 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.