

## HG POWER GLUE SEKUNDENKLEBER DICK



### SEKUNDENKLEBER DICK

ist ein schnellhärtender, einkomponentiger und lösemittelfreier Industrieklebstoff. Dieser Klebstoff härtet durch Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem dauerelastischen Elastomer aus. Seine spezifische Entwicklung richtet sich gezielt an den Industriesektor, insbesondere für Anwendungen, bei denen hohe Festigkeiten und Kräfte unerlässlich sind.

## ÜBERSICHT IHRER VORTEILE

- +** **Extra stark für fast alle Materialien:** Sekundenkleber in Industrie-Qualität. Gewährleistet blitzschnelle & starke Verbindungen.
- +** **Transparent und dickflüssig,** für das perfekte Dosieren
- +** **Universell einsetzbar:** Dieser Sekundenkleber haftet auf einer Vielzahl von Materialien wie Metall, Kunststoff, Holz, Glas, Stein, Keramik, Pappe, Textilien und mehr, wodurch er zum idealen Partner für jeden Haushalt, jede Werkstatt, Baustelle oder 3D-Druck wird.
- +** **Schnell und effektiv:** Der Kleber trocknet schnell, ist hitzebeständig, witterungsbeständig, wasserfest und ermöglicht somit schnelle und kraftvolle Verbindungen auf verschiedensten Oberflächen.
- +** **Starker Halt in Sekunden:** Mit einer schnellen Aushärtungszeit innerhalb weniger Sekunden erzielt dieser Sekundenkleber langlebige, dauerhafte und belastbare Verklebungen, ideal für verschiedene Anwendungen.
- +** Sehr ergiebig dank **langer Haltbarkeit** des Klebstoffs.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Basis</b>	Ethyl-2-Cyanacrylat / Klebstoff
<b>Farbe</b>	transparent
<b>Konsistenz</b>	mittelviskos, dick
<b>Aushärtung</b>	feuchtevernetzend
<b>Mechanische Eigenschaften</b>	semistruktuell
<b>Dichte</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Flammpunkt</b>	82,5 °C
<b>Haltbarkeit</b>	Bei ungeöffneter Originalverpackung, kühler und trockener Lagerung, < 20 °C, ist das Produkt max. 9 Monate nach der Herstellung haltbar.
<b>Viskosität</b>	150 mPa·s bis 300 mPa·s 158 1/s; Kegel-Platte; 20 °C
<b>Aushärtegeschwindigkeit</b>	1 – 4 s EPDM   20 – 50 s Stahl 2 – 4 s Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymer (ABS)
<b>Gebrauchstemperatur</b>	ca. -55 / +95 °C

<b>Lösungsmittelbeständigkeit</b>	- Alkohol	+++
	- aliphatische Kohlenwasserstoffe (Alkane)	++-
	- aromatische Kohlenwasserstoffe	++-
	- Ester (aliphatisch)	---
	- halogenierte Kohlenwasserstoffe	---
	- Keton	---
	- schwache wässrige Säuren	+++
	- konzentrierte Säuren	+-
	- schwache wässrige Laugen	+++
	- konzentrierte Laugen	---
- Wasser	++-	

## HG POWER GLUE SEKUNDENKLEBER DICK

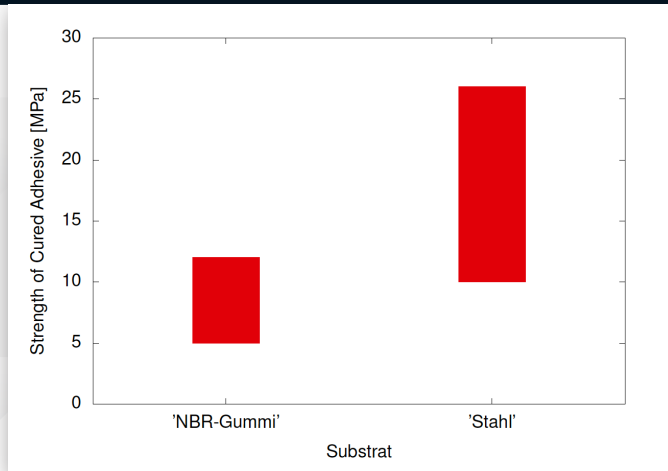
### ANWENDUNGSBEDINGUNGEN

- Die Oberflächen sollen trocken, sauber und fettfrei sein.
- Oberflächen aufräumen.
- Nur so viel Klebstoff auftragen, dass nach dem Zusammendrücken eine dünne Filmschicht zurückbleibt.
- Die Teile sollten so lange fixiert und zusammengedrückt werden, bis der Klebstoff eine gewisse Handlingsfestigkeit erreicht hat.
- Die Aushärtung erfolgt in wenigen Sekunden; die vollständige Endfestigkeit wird nach 24 Stunden erreicht.

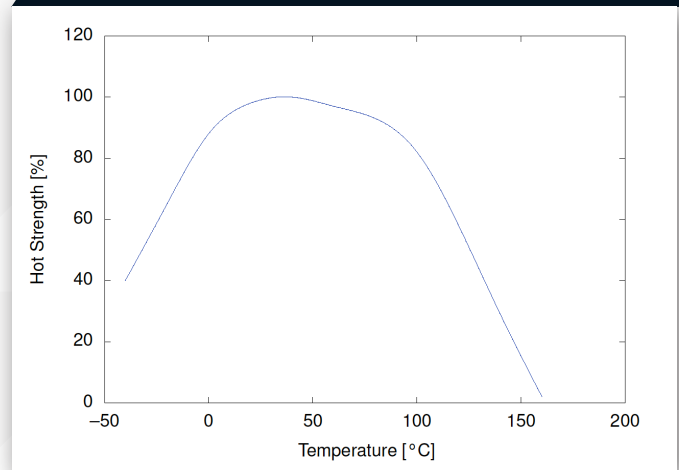
### ANWENDUNGEN

- + Der Sekundenkleber Dick ist geeignet für Kunststoff, Metall, Polyester, Glas, Holz, Gummi, Stein, Leder, Porzellan, GFK, Carbon u.v.m.
- + Anwendungsfelder: Montage und Reparatur, Electronics, Automobilindustrie, Bauanwendungen, Industrieanwendungen, Transportindustrie
- + Nicht geeignet für: Mauerwerk, Stoffe, Pappe und Jeans. Für Kunststoffe wie PE, PP oder Silikon wird zusätzlich der HG Primer (Haftvermittler) benötigt.

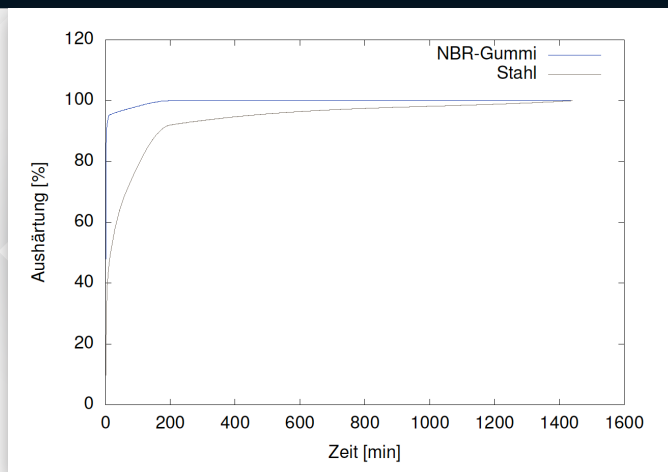
## FESTIGKEITEN DES AUSGEHÄRTETEN KLEBSTOFFS



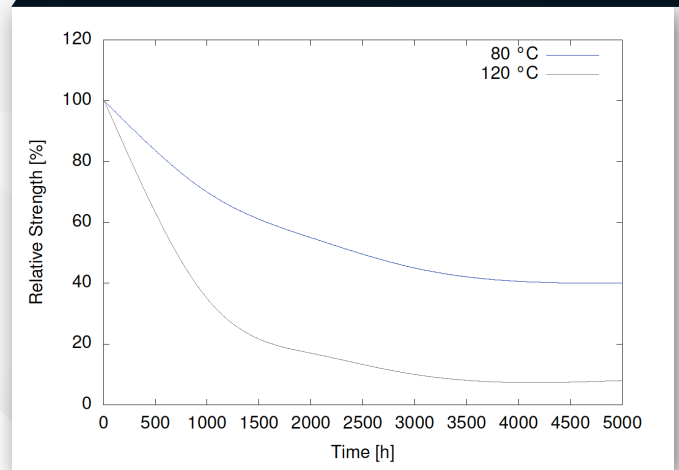
## HOT STRENGTH (%RT FESTIGKEIT, GETESTET BEI TEMPERATUR)



## ZEIT BIS ZUR VOLLSTÄNDIGEN AUSHÄRTUNG



## ALTERUNG AN STAHL (GETESTET BEI 20°C)



## BESTÄNDIGKEITEN NACH WECHSELKLIMALAGERUNG

