

UNIVERSAL Sekundenklebstoffe verkleben nicht nur Kunststoff, Gummi und Metall sondern ebenso poröse und saugfähige Materialien wie Holz, Kork Papier, Leder, Keramik usw. UNIVERSAL ist für schnelle, sauber und nahezu unsichtbare Verklebungen geeignet.

#### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

<b>Chemische Charakterisierung:</b>	Ethylcyanoacrylat Monomer
<b>Farbe:</b>	klar/farblos
<b>Flammpunkt:</b>	>81°C
<b>Dichte:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskosität:</b> (Kegel & Platte) bei 25°C	70 – 90 mPa·s

#### Polymereigenschaften

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

#### Temperatureinsatzbereich

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

### Aushärtung

<b>EPDM:</b>	<5 Sekunden
<b>Neopren :</b>	<5 Sekunden
<b>Nitril Gummi:</b>	<5 Sekunden
<b>Balsa:</b>	<5 Sekunden
<b>ABS:</b>	7 - 10 Sekunden
<b>Polykarbonat:</b>	10 - 15 Sekunden
<b>Stahl:</b>	25 - 40 Sekunden

### Zugscherfestigkeit

<b>Stahl:</b>	15 - 25 N/mm <sup>2</sup>
<b>Aluminium:</b>	7 - 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Nitril Gummi:</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>Nitril Gummi:</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.

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