



MAMMUT

Mammut-System Bt.
Kossuth Utca 2/I · 8430 · Bakonyzentkirály - Ungarn
Tel.: 0036 - 88 - 464 245
mammut-system@invitel.hu · www.mammut-industrieklebstoffe.eu

280.1 - superschnelle Reaktion

MAMMUT 280.1 - Sekundenkleber ethyl

1/1

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Ethyl-2-Cyanacrylat Monomer
Farbe:	klar/farblos
Flammpunkt:	> 81°C
Dichte:	1.05 g/cm ³
Viskosität (Brookfield) bei 25°C:	90 - 130cPs
Viskosität (Kegel & Platte) bei 25°C:	71 - 95cPs

Polymereigenschaften

Farbe:	klar/farblos
Erweichungspunkt:	130°C
Temperaturbeständigkeit:	82°C
Härte (Rockwell):	M58
Volle Trockenzeit:	24 Stunden
Löslichkeit:	DMF, Acetonitril, Aceton

Aushärtung

Balsaholz:	1 - 2 Sekunden
Nitril Gummi:	3 - 5 Sekunden
EPDM:	3 - 5 Sekunden
Neopren:	3 - 5 Sekunden
Stahl (sandgestrahlt):	10 - 20 Sekunden
Polycarbonat:	10 - 30 Sekunden

Scherfestigkeit

Stahl (sandgestrahlt):	> 15 N/mm ²
Aluminium (sandgestrahlt):	> 10 N/mm ²
Polycarbonat:	> 6 N/mm ²
Nitril Gummi:	> 10 N/mm ²

Zugfestigkeit

Sandgestrahlter Stahl:	> 18 N/mm ²
Nitrilgummi:	> 5 N/mm ²
EPDM:	> 2.5 N/mm ²
Neopren:	> 5 N/mm ²

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.