



MAMMUT

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

Black magic - längere Reaktionszeit

MAMMUT Black magic - Sekundenkleber ethyl

1/1

Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung:	Ethyl-2-Cyanacrylat Monomer
Farbe:	schwarz
Dichte:	1.05 g/m ³
Flammpunkt:	> 81°C
Viskosität (Brookfield) bei 25°C:	350 – 450 cPs

Polymereigenschaften

Farbe:	schwarz
Erweichungspunkt:	160°C
Temperaturbeständigkeit:	82°C
Endfestigkeit nach:	24 Stunden
Löslichkeit:	DMF, Aceton Acetonitril

Aushärtung

Balsaholz:	10 - 30 Sekunden
Nitril Gummi:	< 15 Sekunden
Neopren:	< 15 Sekunden
EPDM:	< 20 Sekunden
Stahl:	10 - 30 Sekunden
Polykarbonat:	20 - 50 Sekunden

Scherfestigkeit

Stahl (sandgestrahlt):	> 20 N/mm ²
Aluminium (sandgestrahlt):	> 12 N/mm ²
Nitril Gummi:	> 5 N/mm ²

Zugfestigkeit:

Stahl (sandgestrahlt):	> 18 N/mm ²
Nitril Gummi:	> 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.