

MAMMUT

Mammut-System Bt.
Kossuth Utca 2/I · 8430 · Bakonyszentkirály - 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/cm³
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 SekundenNitril Gummi:3 - 5 SekundenEPDM:3 - 5 SekundenNeopren:3 - 5 SekundenStahl (sandgestrahlt):10 - 20 SekundenPolycarbonat:10 - 30 Sekunden

Scherfestigkeit

Stahl (sandgestrahlt):> 15 N/mm²Aluminium (sandgestrahlt):> 10 N/mm²Polycarbonat:> 6 N/mm²Nitril Gummi:> 10 N/mm²

Zugfestigkeit

Sandgestrahlter Stahl:> 18 N/mm²Nitrilgummi:> 5 N/mm²EPDM:> 2.5 N/mm²Neopren:> 5 N/mm²

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 enthaltenden 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.