



# MAMMUT

## 301 plus

langsamere Reaktionszeit

Mammut System BT  
Kossuth Utca 2/I  
H 8430 Bakonyszentkiraly

info@mammut-industrieklebstoffe.com  
Tel: 0043/699 111 99 608

## MAMMUT 301 PLUS

Hochtemperatur

Seite 1/2  
Technisches Datenblatt

Mammut 301 plus ist die optimale Wahl bei Anwendungen, bei denen hochtemperaturbeständige Verklebungen bzw. überdurchschnittlich hohe Flexibilität der Sekundenklebstoffe gefordert ist.

Gebinde	ArtNr:
20g Flasche	301 F20
50g Flasche	301 F50
500g Flasche	301 F500

### Physikalische Eigenschaften (im flüssigen Zustand)

Chemische Charakterisierung	Ethylcyanacrylat Monomer
Farbe	klar/farblos
Flammpunkt	> 81°C
Dichte	1,05g/ml
Viskosität (Brookfield) at 25°C	2.200 - 2.800 mPas

### Polymereigenschaften

Farbe	klar/farblos polymer
Erweichungspunkt	150°C
Härte (Rockwell)	M58
Endfestigkeit nach	24 Stunden
Löslichkeit	DMF Aceton, Acetonitril

### Temperatureinsatzbereich

Temperatureinsatzbereich	-40°C bis +120°C
--------------------------	------------------

### Aushärtung

Balsaholz	< 15 Sekunden
Nitril Gummi	< 10 Sekunden
EPDM	< 10 Sekunden
Neopren	< 10 Sekunden
Stahl	25 - 40 Sekunden
Polycarbonat	20 - 30 Sekunden



# MAMMUT

## 301 plus

langsamere Reaktionszeit

Mammut System BT  
Kossuth Utca 2/I  
H 8430 Bakonyszentkiraly

info@mammut-industrieklebstoffe.com

Tel: 0043/699 111 99 608

### Hochtemperatur

Seite 2/2

Technisches Datenblatt

## MAMMUT 301 PLUS

### Zugscherfestigkeit

Stahl	> 15 N/mm <sup>2</sup>
Aluminium	> 10 N/mm <sup>2</sup>
Polycarbonat	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Nitril Gummi	> 10 N/mm <sup>2</sup>

### Zugfestigkeit

Stahl (sandgestrahlt)	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Nitrile Gummi	> 5 N/mm <sup>2</sup>
EPDM	> 5 N/mm <sup>2</sup>
Neopren	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>

### Lagerung

Bei idealer (dunkel und trocken) Lagerung von +15°C beträgt die Haltbarkeit des ungeöffneten Gebindes mindestens 12 Monate. Bei normaler Lagerung +16°C und +22°C mindestens 6 Monate. Vor der Bearbeitung sollte das noch ungeöffnete Produkt auf Raumtemperatur gebracht werden, um die Klebekraft zu optimieren und vor Luftfeuchtigkeit zu schützen. Das Produkt sollte vor direkter Sonne - oder Hitzeeinstrahlung und Luftfeuchtigkeit geschützt werden.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Bearbeitung 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. Bitte beachten Sie auch die Angaben unserer Sicherheitsdatenblätter.

TDB überarbeitet 15.02.2016