

#### TECHNISCHE INFORMATION

#### **BEST-MK 2138**

**BEST-MK 2138** ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, niedrigfester und hochviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters.

**BEST-MK 2138** das Standardprodukt zum Sichern und Dichten von Rohrverschraubungen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen.

**BEST-MK 2138** ist vom Fließverhalten so eingestellt, dass zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Die Verbindung kann im Reparaturfalle mit normalem Werkzeug ohne Beschädigung des Gewindes wieder gelöst werden.

## Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis Di-Methacrylatester

Aushärtesystem anaerob

Farbe rot

Festigkeitsklasse niedrigfest

Viskosität (Brookfield 25 °C) Sp. 4/30 U/Min 6.000 - 9.000mPas

Dichte (DIN EN 542) 1,1 x 10<sup>3</sup> kg/m<sup>3</sup>

Gewindegrößen bis R3"

Klebespalt – günstig bis max. 0,1 – 0,25 mm

Gewindereibwert 0,15

<u>Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde</u> 2 Jahre

(Lagertemperatur 8 bis 21°C)

<u>Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde BULK</u> ca. 3 Monate

(Lagertemperatur 8 bis 16°C)

#### Aushärtezeiten bei RT

Handfest 5 - 15 Minuten

Funktionsfest 2 - 5 Stunden

Endfest 12 Stunden

TI\_DE\_MK2138\_Rev\_180219





90%

### Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Druckscherfestigkeit (DIN EN 15337) 5 N/mm<sup>2</sup>

Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865) 6 Nm

Weiterdrehmoment (DIN EN 15865) < M-LB

Temperatureinsatzbereich -60°C bis +150°C

# Beständigkeit gegen Chemikalien (DIN 53287 - Test in Anlehnung an DIN EN 15865) in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung

Wasser/Glykol bei 87°C 80%

Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C 90%

Benzin bei RT 90%

Bremsflüssigkeit bei RT 100%

1,1,1-Trichlorethan bei RT 90%

Ethanol bei RT 85%

Beständigkeiten gegen weitere Chemikalien entnehmen Sie bitte der Beständigkeitsliste.

#### **Arbeits- und Gesundheitsschutz**

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Die allgemeinen Regeln beim Umgang mit Chemikalien sollten beachtet werden. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt.

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben, im Besonderen die Vorschläge zur Verarbeitung und Verwendung der Produkte der BEST-Klebstoffe GmbH & Co. KG basieren auf unseren neuesten Kenntnissen und Erfahrungen. Da die zu verklebenden Materialien aber sehr unterschiedlich sein können, und wir auch keinen Einfluss auf die Arbeitsbedingungen haben, empfehlen wir unbedingt, ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um die Eignung der Produkte zu bestätigen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus der mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Wir behalten uns Änderungen, welche dem technischen Fortschritt dienen, vor.

Revision: 140414

Aceton bei RT

180219 Aktualisierung Revisionsdatum: 19.02.2018

TI\_DE\_MK2138\_Rev\_180219 Seite 2 von 2