TECHNISCHE INFORMATION

BEST-MK 1122

BEST-MK 1122 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, niedrigfester und niedrigviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters.

BEST-MK 1122 das Standardprodukt zum Sichern von Schrauben gegen selbsttätiges Lösen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Dichten von Gewindeverbindungen.

Beim Einsatz von **BEST-MK 1122** zum Sichern von Feingewinden und Madenschrauben wird durch die niedrigfeste Einstellung garantiert, dass die Verbindung ohne Beschädigung der Schraube wieder gelöst werden kann.

BEST-MK 1122 ist vom Fließverhalten so eingestellt, dass eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt. Die Schraubverbindung kann im Reparaturfalle mit normalem Werkzeug ohne Beschädigung des Gewindes gelöst werden.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	**Di-Methacrylatester**
Aushärtesystem	**anaerob**
Farbe	**rot**
Festigkeitsklasse	**niedrigfest**
Viskosität (Brookfield 25°C) Spindel 3/30 U/Min	**200 - 500 mPas**
Dichte (DIN EN 542)	**1,1 x 10^3 kg/m^3**
Gewindegrößen	**bis M12**
Klebespalt – günstig bis max.	**0,04 – 0,13 mm**
Gewindereibwert	**0,15**
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde (Lagertemperatur 8 bis 21°C)	**2 Jahre**
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde BULK (Lagertemperatur 8 bis 16°C)	**ca. 3 Monate**

Aushärtezeiten bei RT

Handfest	**5 - 15 Minuten**
Funktionsfest	**4 - 6 Stunden**
Endfest	**12 Stunden**

Best Klebstoffe GmbH & Co.KG • Gewerbestraße 10 - 14 • D-86981 Kinsau • Tel. +49 (0) 8869 - 913840 • Fax +49 (0) 8869 - 9138415 • Mail: info@bestklebstoffe.de • www.bestklebstoffe.de

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Druckscherfestigkeit (DIN EN 15337)	**7 N/mm²**
Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865)	**9 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	**95%**
1,1,1-Trichlorethan bei RT	**90%**
Ethanol bei RT	**80%**
Aceton 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: 1400411
180219 Aktualisierung
Revisionsdatum: 19.02.2018

Best Klebstoffe GmbH & Co.KG • Gewerbestraße 10 - 14 • D-86981 Kinsau • Tel. +49 (0) 8869 - 913840 • Fax +49 (0) 8869 - 9138415 • Mail: info@bestklebstoffe.de • www.bestklebstoffe.de