TECHNISCHE INFORMATION

BEST-MK 1231

BEST-MK 1231 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, mittelfester und mittelviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters geprüft nach DVGW (DIN EN 751-1).

BEST-MK 1231 das Standardprodukt zum Sichern von Schrauben. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Dichten von Gewindeverbindungen und Rohrverschraubungen.

BEST-MK 1231 ist vom Fließverhalten so eingestellt, dass zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Beim Aufdrehen der Mutter auf das mit dem Klebstoff benetzte Gewinde hat diese aufgrund der Schmierwirkung des Klebstoffes den Reibwert einer geölten Schraube. Die Verbindung kann im Reparaturfalle mit Spezialwerkzeug ohne Beschädigung des Gewindes wieder gelöst werden.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	**Di-Methacrylatester**
Aushärtesystem	**anaerob**
Farbe	**blau**
Festigkeitsklasse	**mittelfest**
Viskosität (Brookfield bei 25 °C) Sp. 4/100 U/Min	**1.500 – 2.500mPas/thix**
Dichte (DIN EN 542)	**1,1 x 10^3 kg/m^3**
Gewindegrößen	**alle Gewinde**
Klebespalt – günstig bis max.	**0,028 – 0,25 mm**
Gewindereibwert	**0,13**
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	**2 - 10 Minuten**
funktionsfest	**2 - 3 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)	**16 N/mm²**
Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865)	**16 Nm**
Weiterdrehmoment (DIN EN 15865)	**10 Nm**
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	**85%**
Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C	**95%**
Benzin bei RT	**95%**
Bremsflüssigkeit bei RT	**100%**
1,1,1-Trichlorethan bei RT	**95%**
Ethanol bei RT	**85%**
Aceton bei RT	**90%**

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
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