SICHERT • BEFESTIGT • DICHTET • KLEBT

BEST KLEBSTOFFE

ISO 9001:2008 DEKRA zertifiziert Qualitätsmanagement Wir sind zertifiziert Regelmäßige freiwillige Überwachung nach ISO 9001:2008

TECHNISCHE INFORMATION

BEST-MK 1331

BEST-MK 1331 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hochfester und mittelviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters.

BEST-MK 1331 ist das Standardprodukt zum Sichern von Schrauben. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Dichten von Gewindeverbindungen und Rohrverschraubungen.

BEST-MK 1331 ist vom Fließverhalten so eingestellt, dass zwar eine selbsttätige Verteilung des Klebstoffes im Gewinde erfolgt, jedoch ein Ausfließen aus dem Gewinde verhindert wird. Beim Lösen der Verbindung besteht die Gefahr des Bruchs der der Schraube bzw. das Gewinde der Schraube kann beschädigt werden.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	**Di-Methacrylatester**
Aushärtesystem	**anaerob**
Farbe	**grün**
Festigkeitsklasse	**hochfest**
Viskosität (Brookfield)	**1.000 mPas/thix**
Dichte (DIN 51757)	**1,1 x 10^3kg/m^3**
Gewindegrößen	**bis M36**
Klebespalt – günstig bis max.	**0,08 – 0,25 mm**
Gewindereibwert	**0,16**
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde (Lagertemperatur 10 bis 23°C)	**1 Jahr**

Aushärtezeiten bei RT

Handfest	**2 – 10 Minuten**
Funktionsfest	**2 – 3 Stunden**
Endfest	**8 Stunden**

Festigkeiten im ausgehärteten Zustand

Druckscherfestigkeit (DIN 54452)	**25 N/mm²**
Losdrehmoment (DIN 54454)	**30 Nm**
Weiterdrehmoment (DIN 54454)	**35 Nm**
Temperatureinsatzbereich	**-60°C bis +150°C**

Beständigkeit gegen Chemikalien (DIN 53287 - Test in Anlehnung an DIN 54454) in % der relativen Festigkeit nach 1000h Chemikalieneinwirkung

Wasser/Glycol bei 87°C	**95%**
Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C	**100%**
Benzin bei RT	**100%**
Bremsflüssigkeit bei RT	**100%**
1,1,1-Trichlorethan bei RT	**95%**
Ethanol bei RT	**100%**
Aceton bei RT	**95%**

Beständigkeiten gegen weitere Chemikalien entnehmen Sie bitte der Beständigkeitsliste

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Produkt ist lt. Gefahrstoffverordnung kennzeichnungsfrei. 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**:** 003
Revisionsdatum: 10.11.2011