

TECHNISCHE INFORMATION**BEST-MK 1326**

BEST-MK 1326 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hochfester und niedrigviskoser anaerob härtender Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters. Das Produkt eignet sich auch zum Sichern und Dichten von passiven und inaktiven Oberflächen ohne den Einsatz eines Aktivators.

BEST-MK 1326 ist besonders geeignet zum hochfesten Sichern von Schraubverbindungen und zum Befestigen coaxialer Füge­teile, wie z.B. Lager, Buchsen und Welle/Nabe-Verbindungen.

BEST-MK 1326 vereint hohe Festigkeit mit guter Chemikalienbeständigkeit. Bei Gewindeverbindungen werden Festigkeiten erreicht, welche beim Losbrechversuch zum Bruch der Schraube oder zur Beschädigung des Gewindes führen können. Durch seine niedrigviskose Einstellung ist eine gute Kapillarwirkung und somit eine gute Benetzung der Füge­teile gegeben.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	Di-Methacrylatester
Aushärtesystem	anaerob
Farbe	grün
Festigkeitsklasse	hochfest
Viskosität (Brookfield 25 °C) Sp. 2/30 U/Min	500 - 900 mPas
Dichte (DIN EN 542)	1,1 x 10³ kg/m³
Gewindegrößen bis	M20
Klebspalt – günstig bis max.	0,05 – 0,15 mm
Gewindereibwert	0,17
<u>Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde</u> (Lagertemperatur 8 bis 21°C)	2 Jahre
<u>Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde BULK</u> (Lagertemperatur 8 bis 16°C)	ca. 3 Monate

Aushärtezeiten bei RT

Handfest	2 - 6 Minuten
Funktionsfest	2 - 3 Stunden
Endfest	8 Stunden

**Festigkeiten im ausgehärteten Zustand**

Druckscherfestigkeit (DIN EN ISO 10123)	25 N/mm²
Losdrehmoment ohne Vorspannung (DIN EN 15865)	36 Nm
Weiterdrehmoment (DIN EN 15865)	43 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	90%
Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C	100%
Benzin bei RT	95%
Bremsflüssigkeit bei RT	95%
1,1,1-Trichlorethan bei RT	95%
Ethanol bei RT	100%
Aceton bei RT	90%

Beständigkeiten gegen weitere Chemikalien entnehmen Sie bitte der Beständigkeitsliste.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. 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: 201104
Revisionsdatum: 04.11.2020

TI_DE_MK1326_Rev_201104

Seite 2 von 2