

TECHNISCHE INFORMATION

BEST-MK 5432

BEST-MK 5432 ist ein einkomponentiger, lösungsmittelfreier, hoch viskoser, superfester, adhäsiver und flexibilisierter anaerober Klebstoff auf Basis eines Di-Methacrylatesters. Zusätzlich zum anaeroben Aushärtemechanismus lässt sich der Klebstoff mittels Aktivator, BEST-Aktiv A, bzw. wenn die anaerobe Aushärtung beschleunigt werden soll oder keines der Fügeiteile aus Metall besteht, durch Erwärmen der Bauteile für 1-2 Minuten auf 120°C aushärten.

BEST-MK 5432 wird bevorzugt in der Serienfertigung und bei Anwendungen, in welchen innerhalb von kurzer Zeit Handfestigkeit erreicht werden soll, eingesetzt. Der Klebstoff ist besonders geeignet zum sicheren und schnellen Einkleben von Ferriten auf plattierte Elektromotorteile, das Kleben von Lautsprecher-Hardware und von Schmuckstücken, wenn ein schnelles Fixieren erforderlich ist

BEST-MK 5432 vereint extrem hohe Festigkeit mit sehr guter Chemikalienbeständigkeit.

Eigenschaften im flüssigen Zustand

chemische Basis	Di-Methacrylatester
Aushärtensystem	anaerob
Farbe	klar, farblos bis gelblich
Festigkeitsklasse	superfest/adhäsiv
Viskosität (Brookfield 25°C) Sp.4/10 U/Min	ca. 10.000 - 20.000 mPas
Dichte (DIN EN 542)	1,1 x 10³ kg/m³
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde (Lagertemperatur 10 bis 23°C)	1 Jahr
Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebinde Bulk (bei Lagertemperatur 8 bis 16°C)	ca. 3 Monate

**Festigkeiten im ausgehärteten Zustand**

Zugscherfestigkeit (ISO 4587)	≥15.8 N/mm²
Zugfestigkeit (ISO 6922)	24,3 N/mm²
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	95%
Motoröl (MIL-L-46 152) bei 125°C	100%
Benzin bei RT	90%
Bremsflüssigkeit bei RT	90%
Ethanol bei RT	95%
Aceton bei RT	90%

Beständigkeiten gegen weitere Chemikalien entnehmen Sie bitte der Beständigkeitsliste.

Arbeits- und Gesundheitsschutz

Gefahrenhinweise: Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Kann die Atemwege reizen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. 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: 150907
Revisionsdatum: 07.09.2015