

Knet-Metall

Beschreibung

Festhaftende 2-K-Epoxydharz-Knetmasse, die über eine sehr gute Chemikalienbeständigkeit verfügt. Ideal für dauerhafte Schnellreparaturen wie z. B. Abdichtung von Rissen oder Erneuerung beschädigter Gewindebohrungen an Eisen, Gusseisen und sonstigen Oberflächen. Auch für Magnesium geeignet. Nach Aushärtung kann die reparierte Stelle spanabhebend weiterbearbeitet, geschliffen und überlackiert werden.

Eigenschaften

- hervorragende Chemikalienbeständigkeit
- schnell aushärtend
- dauerhafte Schnellreparaturen
- nach Aushärtung spanabhebende Weiterbearbeitung möglich
- schleif- und überlackierbar
- härtet selbst unter Wasser

Technische Daten

Basis	2-K-Epoxydharz - Metall gefüllt / 2-c-epoxy resin metal filled
Farbe / Aussehen	dunkelgrau / dark grey
Verarbeitungszeit	ca. 3-4 min
Handfestigkeit	8-10 min
Endfestigkeit	24 h
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +30 / +10 to +30 °C
Aushärtungstemperatur	+6 bis +30 / +6 to +30 °C
Zugscherfestigkeit	4,5 N/mm ² DIN 53283
Mischungsverhältnis	1:1
Shore Härte D	87
Temperatureinsatzbereich	-50°C bis +180°C (kurzfristig bis +300°C) / - 50°C to +180°C (short term to +300°C))
Schrumpfung	ca. 0,05 %
Wärmeleitfähigkeit	0,60 W/m·K
elektrische Durchschlagsfähigkeit	3,0 kV/mm
Klebspaltüberbrückung	15 mm
Mindesthaltbarkeit bei original geschlossenem Gebinde	36 Monate



Technische Daten

Empfohlene Lagertemperatur - 20 °C

Einsatzgebiet

Zur Abdichtung von Rissen in Gehäusen, Erneuerungen beschädigter Gewindebohrungen und Befestigung von Stehbolzen usw.

Anwendung

Für eine optimale Haftung die zu bearbeitende Stelle von Schmutz-, Fett- und Ölrückständen befreien. Zur Reinigung empfehlen wir Reiniger und Verdüner (Art.-Nr. 6130). Je nach Bedarf mit einem Messer die gewünschte Länge Knetmetall von der Rolle durchtrennen und gut durchkneten.

Hinweis:

Durch das Durchkneten werden die beiden Komponenten miteinander vermischt und die Aushärtung des Knetmetalls beginnt. Verarbeitung sollte innerhalb 3-4 Min. erfolgen. Nach ca. 20 Min. kann die mechanische Bearbeitung vorgenommen werden.

Erhältliche Gebinde

56 g Blister	6187
	D-GB-F-I-E-NL-P

Unsere Information stützt sich auf sorgfältige Untersuchungen und darf als zuverlässig gelten, dennoch kann sie nur unverbindlich beraten.