

E-RAM EF-MZ 7160

Gießbarer Mangan-Zink/Epoxyd-Absorber (150°)

E-RAM EF-MZ 7160 ist ein gießbares Absorbermaterial aus einem speziellen Epoxydharz, gefüllt mit Mangan-Zink-Ferrit-Pulver (durchschnittliche Korngröße 30 Mikrometer), das eine hohe Permeabilität und damit im HF-Bereich eine hohe magnetische Dämpfung besitzt. Es ist vielfach einsetzbar zur Herstellung von Dämpfungsgliedern und Leitungsabschlüssen für Hohlleiter und Streifenleiter. Wegen der hohen Temperaturbelastbarkeit kann es auch zum Kleben von Mikrochips eingesetzt werden.

Typische Eigenschaften

Farbe:	schwarz
Dichte:	3,6 g/cm ³
Dielektrizitätskonst. ϵ :	ca. 20 bei 10 GHz
Dämpfung:	40dB/cm bei 10 GHz
Shore Härte A:	> 95
Viskosität:	
Komponente A	40 Pas
Komponente B	1,2 Pas
Mischung	10,3 Pas
Topfzeit:	90 min
Wärmeleitfähigkeit:	1 W/m K
Temperaturbereich:	-20° bis +150°C
kurzzeitig:	230°C
Lagertemperatur:	5° bis +30°C
Lagerdauer:	12 Monate im Originalgebinde

Verarbeitung

Die Komponenten A und B homogen vermischen. Dazu wird die Komponente A in das Gebinde zur Komponente B gegeben und gut durchgemischt. Mischungsverhältnis: Komponente A = 90 Gewichtsanteile, Komponente B = 10 Gewichtsanteile. Nach dem Mischen unter Vakuum entgasen.

Lieferumfang

E-RAM EF-MZ 7160 ist ein lösungsmittelfreies Zwei-Komponenten-Kit. Teil A ist das Epoxydharz mit magnetisch wirksamen Materialien versetzt und Teil B ist der Härter.

Verpackungseinheit: 1 kg und 5 kg

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2002/95/EG (Restriction of Hazardous Substances) ein und ist bleifrei

