

## E-RAM EFMZ 7143

### Gießbarer Mangan-Zink/Epoxyd-Absorber (120°)

E-RAM EFMZ 7143 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.

#### Typische Eigenschaften

Farbe:	grau
Dichte:	3,6 g/cm <sup>3</sup>
Dielektrizitätskonst. $\epsilon$ :	ca. 20 bei 10 GHz
Dämpfung:	40dB/cm bei 10 GHz
Rockwell Härte:	90
Viskosität:	24 P/s
Wärmeleitfähigkeit:	1 W/m K
Temperaturbereich:	-20° bis +120°C
Lagertemperatur:	5° bis +25°C

#### Lieferumfang

E-RAM EFMZ 7143 ist ein 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 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

