

E-RAM MG-09A

Dünnere VHF-Absorber mit hoher Dämpfung

E-RAM CPE-MG-09A ist ein dünnes, mit Metall-Partikeln durchsetztes Absorbermaterial in einer chlor und bromfreien Polymermatrix mit hoher Dämpfung vom VHF-Bereich bis zum L-Band. Es wird auf Metall-Oberflächen geklebt, um Oberflächen-Ströme zu dämpfen. Es findet Einsatz bei der Modifizierung von Antennen-Diagrammen, der Dämpfung von Schwingkreisen und als Dämpfungsglied in Hohlleitern.

E-RAM MG ist sehr dünn und elastisch und kann somit an einen kurvigen Untergrund angepasst werden. Es ist elektrisch nicht leitend und besitzt eine hohe Dielektrizitäts-Konstante. Da es ein weiches Material ist, kann es mit einer scharfen Klinge zugeschnitten werden.

E-RAM MG besitzt einen hohen magnetischen Verlustfaktor im Bereich 30 MHz bis 1 GHz. Im UKW-Bereich bei 80 bis 110 MHz ist der Absorber deshalb sehr gut wirksam.

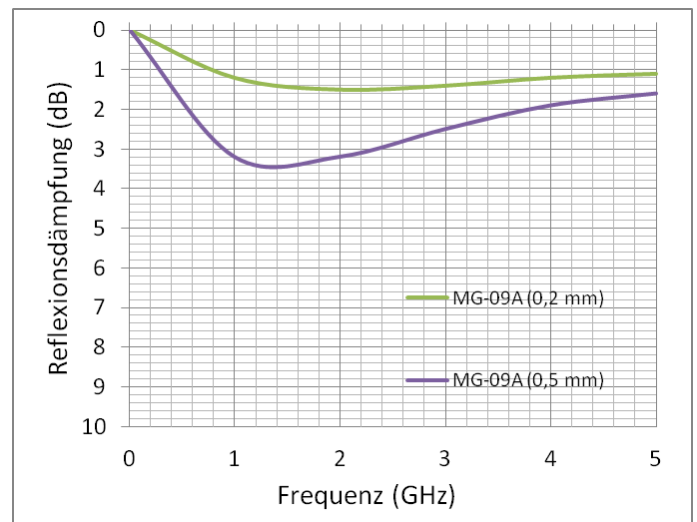
Typische Eigenschaften

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Farbe: | Grau |
| Entflammbarkeit: | UL 94V-0 |
| Betriebstemperatur: | -40 bis +150°C |
| Volumenwiderstand: | $> 10^7 \Omega\text{cm}$ |

Montage

Der Absorber wird mit einer Selbstklebefolie geliefert, die für viele Anwendungen eine ausreichende Haftung bietet. Man braucht nur die Schutzfolie abzuziehen, den Absorber fest auf den sauberen Untergrund andrücken.

Reflexionsdämpfung



Liefermöglichkeiten

E-RAM MG ist in Dicken von 0,12 bis 1,0 mm lieferbar:

Die Standard Abmessungen für die flachen Platten betragen 297 x 210 mm. Es können auch andere Abmessungen geliefert, oder Teile entsprechend von Kunden-Zeichnungen angefertigt werden.

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.

