

E-RAM CPE-NZ-03

Dünnere UHF-Absorber mit hoher Dämpfung

E-RAM CPE-NZ-03 ist ein dünnes, mit Ferrit-Partikeln durchsetztes Absorbermaterial aus CPE (Chloriertes Polyethylen) mit hoher Dämpfung im UHF-Bereich bis zum X-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 CPE-NZ-03 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 CPE-NZ-03 besitzt einen hohen magnetischen Verlustfaktor im Bereich 500 MHz bis 10 GHz. Im Mobilfunkbereich bei 800 und 900 MHz ist der Absorber deshalb sehr gut wirksam.

Typische Eigenschaften

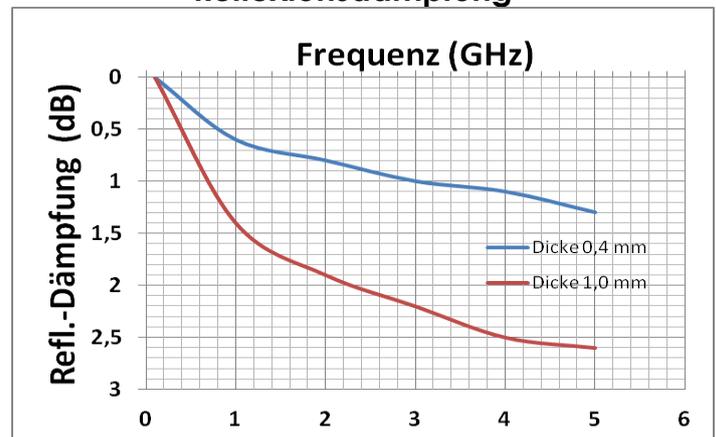
Farbe:	Braun-Grau
Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar
Spez. Gewicht:	3,7 g/cm ³
Betriebstemperatur:	-25 bis +80°C
Wärme-Leitfähigkeit:	1,2 W/m °C
Shore Härte A:	92
Volumenwiderstand:	> 10 ¹² Ωcm
Dielektrische Festigkeit:	9,1 kV/mm

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 und z.B. mit einer Heißluftpistole ca. 1 – 2 Min. erwärmen.

Reflexionsdämpfung



Liefermöglichkeiten

E-RAM CPE-NZ-03 ist in vier Dicken lieferbar:

- 0,4 mm
- 1,0 mm
- 2,0 mm
- 4,0 mm

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 2011/65/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) ein.



Seite 1 von 1

© 2024.01 / D.Bl. 310-12

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.

Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.