

C-RAM GDSS-77

Absorber mit hoher Dämpfung für 77 GHz

C-RAM GDSS-77 ist eine dünne Silikon-Gummi Platte mit hoher Dämpfung bei 77 GHz. Sie wird auf Metall-Oberflächen aufgebracht und wurde eigens entwickelt zur Verminderung der Güte von Schwingkreisen, zur Reduzierung von Gehäuseresonanzen und zur Auskleidung von Messboxen für bildgebendes Radar bei 77 GHz.

C-RAM GDSS-77 ist dünn und elastisch und passt sich so Biegungen des Untergrundes an. Es ist ein elektrischer Nichtleiter und besitzt eine hohe Dielektrizitäts-Konstante. Da es ein weiches Material ist, kann es mit einer scharfen Klinge zugeschnitten werden. Basis-Material ist Silikon-Gummi, was dem Absorber gute Temperatur- und Witterungs-Beständigkeit verleiht.

Typische Eigenschaften

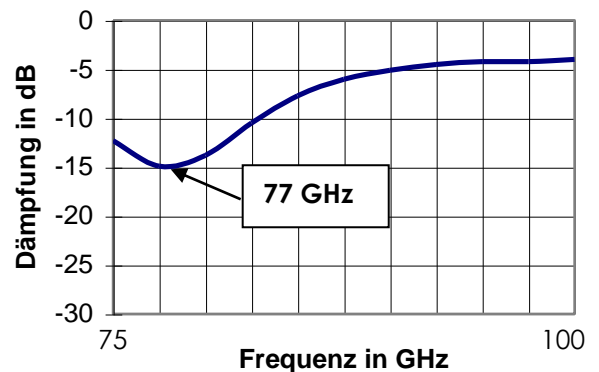
Farbe:	schwarz
Entflammbarkeit:	Nicht entflammbar
Dicke:	1,0 mm
Gewichte:	1,2 kg/m ²
Betriebs- Temperatur:	- 50 bis +200°C
Shore-Härte Ar:	80
Wärme-Leitfähigkeit:	0,84 W/m °C
Volumen-Widerstand:	> 10 ¹¹ Ωcm
Dielektrische Festigkeit:	10 kV/mm

Anwendungsbereich

Normalerweise befestigt man den Absorber mit einem Silikon Kleber, der bei Raumtemperatur trocknet. Die Metalloberfläche wird zunächst mit Sandpapier geschliffen, mit Alkohol abgewischt, um Schmutz und Fett zu entfernen und schließlich mit einer Silikon-Grundierung vorbehandelt.

Der Silikon-Kleber wird mit Pinsel oder Walze auf eine der zu verklebenden Oberflächen aufgetragen und der Absorber dann auf die Metallfläche gedrückt. Eine Trocknung über Nacht wird generell empfohlen, ein moderater Temperatur- Zyklus, wie beispielsweise wenige Stunden bei ca. 75°C, verbessert die Klebung.

Typische Reflexions-Dämpfung von C-RAM GDSS-77



Liefermöglichkeiten

Standard Abmessungen sind flache Platten mit 305 x 305 mm. Die Bestell-Bezeichnung ist C-RAM GDSS-77.

Es können auch andere Abmessungen geliefert, oder Teile entsprechend Kundenzeichnung angefertigt werden.

C-RAM GDSS-77 kann auch mit einer Selbstklebefolie geliefert werden. Bei der Bestellung dann bitte den Zusatz PSA angeben.

