

C-RAM MMW-1

Absorber aus retikuliertem Schaumstoff

C-RAM MMW-1 ist ein Mikrowellen-Absorbermaterial aus retikuliertem Urethan-Schaumstoff für den hohen Frequenzbereich von 26 bis 110 GHz.

Je dicker das Material ist, umso tiefer sind die Frequenzen, für die das Material geeignet ist. C-RAM MMW-1 ist sehr gut zum Auskleiden der Krägen von Richtfunk-Antennen zur Unterdrückung von Nebenkeulen geeignet. Ebenfalls kann es zur Entkopplung von benachbarten Antennen oder zur Abschottung von Geräten verwendet werden. Durch die offene Zell-Struktur kann Luft durch den Absorber strömen oder bei Nutzung im Freien, kann Regenwasser wieder abfließen.

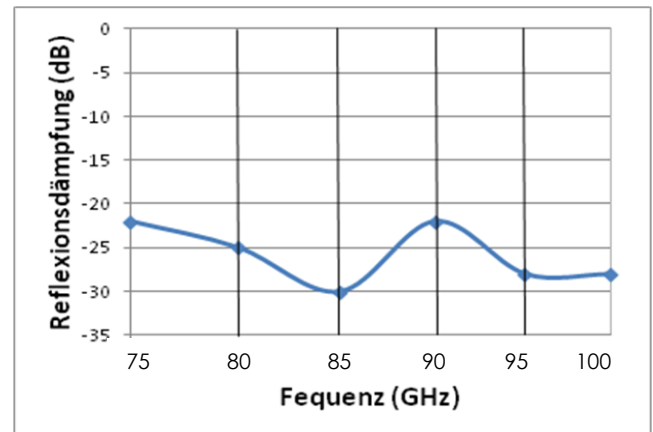
Typische Eigenschaften

Farbe: schwarz
Betriebs-Temperatur: -50 bis +90°C
(kurzzeitig 100°C)
Dichte: ca. 50 kg/m³

Reflexions-Dämpfung

Type MMW-1-	Dicke (mm)	Frequenz-Bereich	Reflexions-Dämpfung
0.25	6,4	70 bis 110 GHz	>20 dB
0.50	12,7	26 bis 110 GHz	>20 dB

Reflexions-Dämpfung MMW-1-0.5



Anwendungsbereich

Der Flach-Absorber wird entweder auf eine saubere, ebene Fläche verklebt, oder mit Velcro-Klebbändern befestigt. C-RAM MMW-1 kann einfach mit einer Bandsäge, einem Messer oder auch einer Schere geschnitten werden.

Lieferumfang

C-RAM MMW-1 ist erhältlich in den Standard-Formaten 610 x 610 mm. Weitere Formate sind ebenfalls lieferbar. Wir können die Absorber auch nach Ihren Zeichnungen zuschneiden.

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.

