

## 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.

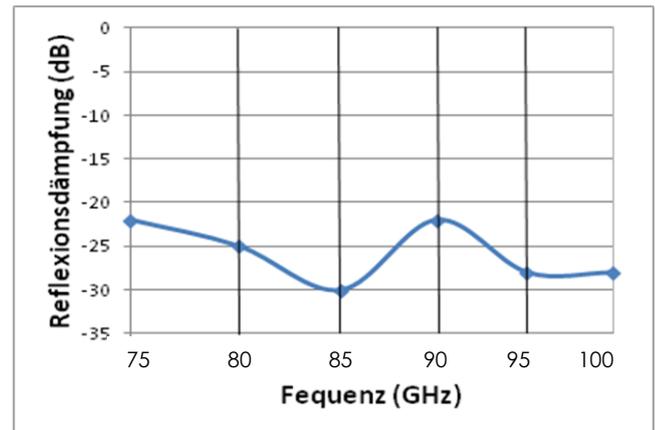
#### Typische Eigenschaften

Farbe: schwarz  
Betriebs-Temperatur: -50 bis +90°C  
(kurzzeitig 100°C)  
Dichte: ca. 50 kg/m<sup>3</sup>

#### 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.



Seite 1 von 1

© 2024.01 / D.Bl. 320-3A

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firmen Cuming Microwave Corp. oder Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernehmen, 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.