CUMING MICROWAVE	DATENBLATT 320-7.2	Emc - Technik & Consulting

C-RAM ANRH-9.4

Salisbury Screen Resonanz-Absorber für Brücken

C-RAM ANRH sind dünne, sehr leichte Mikrowellen-Absorber-Platten, die auf eine Resonanz-Frequenz von 9,4 GHz abgestimmt sind und nahezu 99% der auftreffenden HF-Energie absorbieren. C-RAM ANRH besteht aus einer leitenden Vorder-Schicht, einem Dielektrikum und einem reflektierenden Rücken.

Das Dielektrikum besteht aus einem geschlossenporigen Neopren-Schaum mit geringen dielektrischen Verlusten und einer niedrigen Dielektrizitäts-Konstante. Auf seine Rückseite ist eine Aluminium-Folie geklebt, auf die Vorderseite ein Hypalon-Gewebe, das mit absorbierendem Material beschichtet ist. Dieser Aufbau vereint hohe Zerreißfestigkeit und hohe Abriebsfestigkeit bei gleichzeitig geringem Gewicht.

C-RAM ANRH ist sehr gut geeignet um Radar-Reflexionen im Nahfeld und Seitenkeulen von Antennen zu reduzieren oder um benachbarte Antennen zu entkoppeln. Das Material ist wetterfest und feuerhemmend nach UL-94.

Typische Eigenschaften

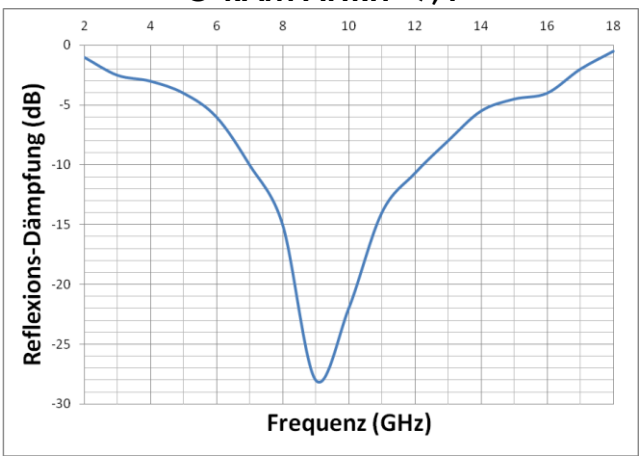
Gewicht		1,75 kg/m²
Reflexions-Dämpfung bei f_o:		<-20 dB
HF-Energie max:		0,150 W/cm²
Temperatur-Bereich:		-55 bis + 80°C
Maßtoleranzen:	Länge, Breite:	± 4 mm
	Dicke:	-0,5 +1 mm

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.

RoHS 2015/863/EU

Typische Reflexions-Dämpfung von C-RAM ANRH -9,4



Lieferumfang

Standard Platten haben die Abmessungen 660 x 508 mm und eine Dicke von 5,5 mm. Bestell-Bezeichnung ist C-RAM ANRH-9.4. Es können auch andere Abmessungen angeboten, oder Teile entsprechend einer Kunden-Zeichnung hergestellt werden.

Anwendungsbereich

Da eine Metallfolie integriert ist, kann der Absorber auch auf nichtleitende Oberflächen aufgebracht werden.
Normalerweise befestigt man den Absorber mit einem Kontakt-Kleber, der bei Raumtemperatur trocknet. Für Anwendungen im Freien empfehlen wir den Kleber Sikabond T1.

© 2024.01 / D.Bl. 320-7.2

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.

Emc-Technik & Consulting GmbH
Emilienstraße 35 70563 Stuttgart
www.emc-technik.de
info@emc-technik.de
Tel.: 0711/7351081
Fax: 0711/7351083