

E-RAM CGV

Glas-Vlies mit definiertem Flächenwiderstand

E-RAM CGV ist ein dünnes, sehr leichtes Glasvlies. Durch eine definierte Anzahl eingewebter Kohlefäden, können unterschiedliche Flächenwiderstände zwischen 4Ω und $10^8\Omega$ eingestellt werden. Das Material ist durchlässig für Luft, Feuchtigkeit und Laminierharze.

Die Ausführung ist feuerhemmend nach UL-94.

Typische Eigenschaften

Gewicht:	10,2 g/m ²
Dichte:	0,08 g/cm ³
Mittlere Zugspannung:	0,4 kN/m
Dicke (Standard):	0,1 mm
Temperatur-Bereich:	-55 bis + 120°C

Lieferumfang

Die nachfolgenden Grade des E-RAM CGV sind standardmäßig lieferbar. Abweichende Grade auf Anfrage.

Grad	Flächenwiderstand in Ω/\square	Einfügungs-Dämpfung bei 4 GHz
CGV-5785	4 Ω	-
CGV-5787	120 Ω	12 dB
CGV-6863	377 Ω	4,6 dB

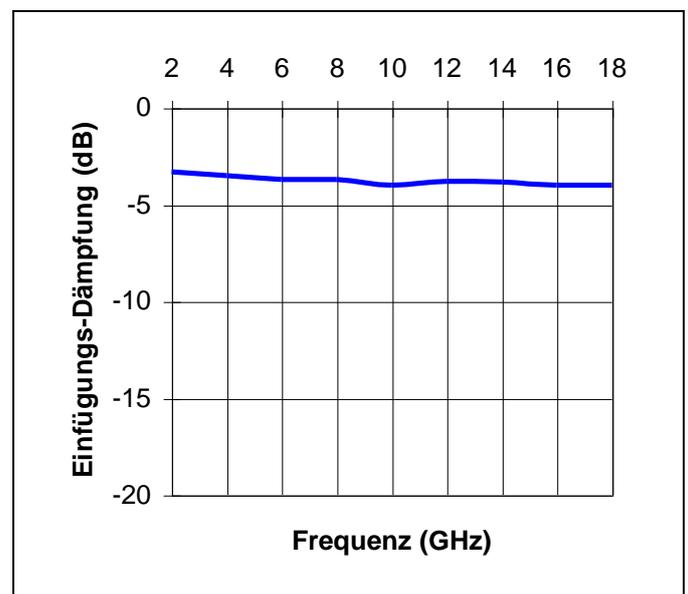
Standard Vliese werden auf Rollen zu 36 m² geliefert bei einer Rollenbreite von ca. 80 cm. Es können auch andere Abmessungen angeboten, oder Teile entsprechend einer Kunden-Zeichnung hergestellt werden.

© 2024.01 / D.Bl. 320-11

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 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.

Typische Einfügungs-Dämpfung von E-RAM CGV



Anwendungsbereich

E-RAM CGV ist sehr gut geeignet zum Einlaminierten in Verbundstrukturen und sehr gut verträglich mit den meisten gebräuchlichen Harzen.

Der Flächenwiderstand verändert sich durch die Einbindung in das Laminat nur unwesentlich, was die Auslegung der absorbierenden Strukturen sehr erleichtert.

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