Vliese, Gewebe und Folien für **Abschirmungen**

Datenblatt 7001.2



Kupfer-Polyester Vlies CPN-M4C

CPN-M4C ist ein nicht-gewebtes Kupfer-Polyester-Vlies, das nach einem patentierten Verfahren hergestellt wird. Dieses Verfahren vereint ein hochleitfähiges Metall mit dem geringen Gewicht, der Flexibilität und der Luftdurchlässiakeit eines Polyester-Vlieses. Es bietet hervorragende Oberflächenleitfähigkeit und HF-Abschirmdämpfung für eine Vielzahl von Anwendungen. Typische Anwendungen sind: HF-Abschirmräume, Abschirm-Gehäuse, HF-Dichtungen und Abschirm-Laminate. Die Oberfläche ist mit Korrosionsschutz behandelt.

Elektrische Eigenschaften:

Oberflächenwiderstand: < 0,01 Ω/□

Typ. Abschirm-Dämpfung: > 80 dB von 30 MHz

bis 4 GHz

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit: 1,3 - 3,3 kg/cm

Dehnbarkeit:

Physikalische Eigenschaften:

Grundmaterial: Polyester Vlies Metallisierung: Kupfer Gewicht: 85 g/m² 0,49 mm Nominal-Dicke: Rollenbreite: 1.5 m 10 - 24 g/m² Metall-Anteil:

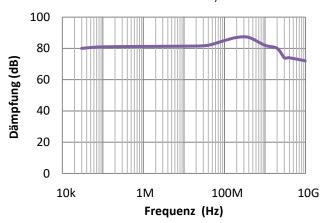
Kurzzeit Temperatur: 210 °C max.

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**

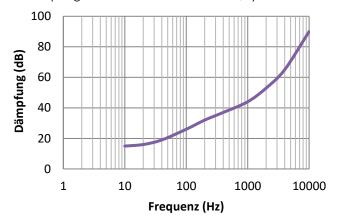
Typische Abschirm-Dämpfung

(Elektrisches Feld und Ebene Welle nach ASTM D-4935-89)



Typische Abschirm-Dämpfung

(Magnetisches Feld nach NSA 65/6)



Vorteile:

- Flexibel, atmungsaktiv
- Hohe Leitfähigkeit
- Geringes Gewicht
- Bietet gute Abschirm-Dämpfung
- Sehr gute elektrische Eigenschaften

© 2024.01, D.Bl. 7001.2 Seite 1 von 1

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 übernimmt, 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.

Tel.: 0711/7351081 Fax: 0711/7351083