

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 Luftdurchlässigkeit 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-Lamine. Die Oberfläche ist mit Korrosionsschutz behandelt.

Elektrische Eigenschaften:

Oberflächenwiderstand: < 0,01 Ω/\square
Typ. Abschirm-Dämpfung: > 80 dB von 30 MHz
bis 4 GHz

Mechanische Eigenschaften:

Zugfestigkeit: 1,3 - 3,3 kg/cm
Dehnbarkeit: 9 %

Physikalische Eigenschaften:

Grundmaterial: Polyester Vlies
Metallisierung: Kupfer
Gewicht: 85 g/m²
Nominal-Dicke: 0,49 mm
Rollenbreite: 1,5 m
Metall-Anteil: 10 - 24 g/m²
Kurzzeit Temperatur: 210 °C max.

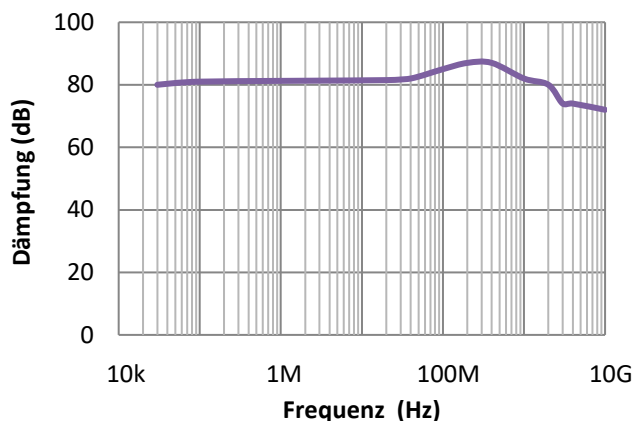
RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



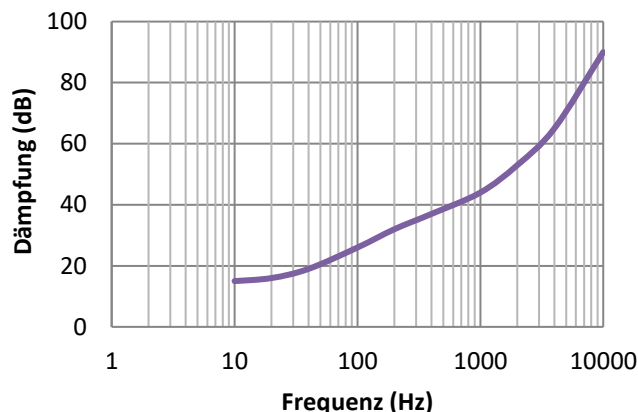
Typische Abschirm-Dämpfung

(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