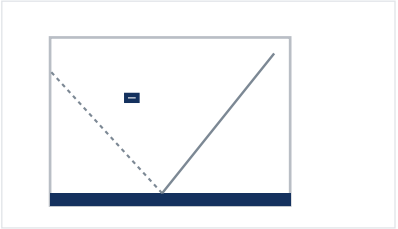
ISO 52 · Absorbeur d'ondes RFID

Feuille absorbante souple chargée de poudre métallique magnétique dans une matrice polymère, destinée à réduire les réflexions RF au voisinage d'une surface conductrice ou à l'intérieur d'un volume compact.



Caractéristiques techniques

- Épaisseur de la feuille absorbante : 0,03 à 0,5 mm ± 10 %, ASTM D374
- Épaisseur adhésif double face : 0,01 à 0,05 mm ± 10 %, ASTM D3652
- Perméabilité magnétique μ' à 1 MHz : 220 ± 10 %, Agilent E4991B
- Résistance de surface : ≥ 1×10^4 Ω, SJ/T10694-2006
- Densité : 3,5 ± 0,3 g/cm^3, ASTM D792
- Température d'utilisation : −40 à +120 °C
- Plage de fonctionnement : 10 MHz à 6 GHz
- Sans halogène, conforme RoHS

Formats et versions

- Largeur standard : 300 mm
- Longueurs standard : 20 m, 50 m ou 100 m
- Largeur jusqu'à 450 mm sur demande
- Face adhésive standard
- Version non adhésive sur demande
- Découpe possible selon la géométrie du projet

Stockage

- Durée de conservation : 12 mois
- Température : 15 à 35 °C
- Humidité relative : ≤ 65 %
- Conserver dans l'emballage d'origine