



DESCRIPTION

L'absorbeur d'onde RFID ISO 52 est composé de poudre métallique magnétique comme absorbant et de caoutchouc polymère, plastique ou résine comme matrice. Grâce à un procédé spécifique, il garantit une absorption efficace même en présence d'un fort flux magnétique.

APPLICATIONS

Principalement conçu pour la technologie RFID, ISO 52 s'utilise également dans d'autres domaines de réduction des interférences électromagnétiques :

- » WPC,
- » Téléphonie mobile,
- » Appareils photo,
- » Équipements électroniques divers.

AVANTAGES

- Conductivité magnétique élevée.
- Excellente capacité d'absorption.
- Réduction efficace des interférences électromagnétiques.
- Poids léger et bonne flexibilité.
- Matériau respectueux de l'environnement (sans halogène).
- Fixation possible par colle ou version adhésive double face.

FORMAT STANDARD

Rouleau de 30 cm x 100 m.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Épaisseur du tissu absorbant : 0,03 à 0,5 mm ($\pm 10\%$) - ASTM D374.
- Épaisseur adhésif double face : 0,01 à 0,05 mm ($\pm 10\%$) - ASTM D3652.
- Conductivité magnétique (μ') @1 MHz : $220 \pm 10\%$ - Agilent E4991B.
- Résistance de surface : $\geq 1 \times 10^4 \Omega$ - SJ/T10694-2006.
- Densité : $3,5 \pm 0,3 \text{ g/cm}^3$ - ASTM D792.
- Température d'utilisation : -40 °C à +120 °C.
- Fréquence de fonctionnement : 10 MHz à 6 GHz.
- Respect de l'environnement : sans halogène, conforme RoHS.

REMARQUES

- Épaisseur possible dès 0,03 mm, largeur 300 mm.
- Adhésif double face disponible (épaisseur 0,01 à 0,05 mm).
- Données issues de tests labo, fournies à titre indicatif.
- Codification produit : exemple SY-NM25020-A01
 - » Série NM.
 - » Perméabilité : 250.
 - » Épaisseur : 0,2 mm.
 - » Colle arrière : 0,01 mm.

CONDITIONS DE STOCKAGE

- Durée d'utilisation optimale : 12 mois.
- Température de stockage : 15 à 35 °C.
- Humidité relative : 0 à 65 % RH.
- Stockage recommandé en caisse d'emballage.

DÉCLARATION

Il est conseillé à l'utilisateur d'effectuer un test préalable d'adaptabilité avant usage.
La société décline toute responsabilité en cas de dommages liés à des conditions d'application spécifiques. Assistance disponible via le service après-vente.