



DESCRIPTION GÉNÉRALE

ISO 770 est un tissu technique opaque en maille conductrice, conçu pour bloquer efficacement les ondes RFID. Bien que fin et délicat, il constitue une solution polyvalente adaptée à de nombreux environnements.

CARACTÉRISTIQUES

- Maille conductrice de haute qualité.
- Léger, souple et facile à mettre en œuvre.
- Compatible avec une large gamme d'environnements électromagnétiques.

APPLICATIONS TYPES

- Cloisonnement d'espaces ouverts nécessitant une isolation RFID.
- Rideaux de cabines d'essayage en environnement retail.
- Boucliers amovibles ou temporaires pour zones sensibles.
- Intégration dans des systèmes textiles de blindage électromagnétique.

ATOUTS PRINCIPAUX

- Protection efficace et durable contre les ondes RFID.
- Polyvalence d'utilisation (fixe ou amovible).
- Mise en place simple et rapide.
- Adaptabilité à différents contextes (retail, industriel, logistique).

DESCRIPTION

ISO 770 est un tissu technique opaque en maille conductrice, conçu pour bloquer efficacement les ondes RFID dans la plage 10 MHz - 3 GHz.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Poids : $80 \pm 10 \text{ g/m}^2$ (GB/T 4669-1995).
- Épaisseur : $0,08 \pm 0,01 \text{ mm}$ (FZ/T01003-1991).
- Largeur : $1300 \pm 5 \text{ mm}$ (GB/T 4667-1995).
- Longueur : selon spécification (GB/T 4666-1995).
- Densité : $260 \pm 10 \text{ T}$ (ASTM D3775).
- Efficacité de blindage : $\geq 60 \text{ dB}$ (10 MHz - 3 GHz, SJ20524-1995).
- Résistance au brouillard salin (5 % - 48 h - 35 °C) : $< 0,5 \Omega/\text{sq}$ (ASTM B117-03).
- Résistance de surface : $\leq 0,05 \Omega/\text{sq}$ (ASTM F390).
- Adhérence du métal : grade ≥ 4 .

STOCKAGE ET TRANSPORT

- Conserver dans un endroit frais et sec (-20 °C à +40 °C, humidité $\leq 65 \%$).
- Éviter l'exposition directe au soleil.
- Utiliser de préférence dans les deux ans suivant la production pour garantir les meilleures performances.
- Protéger de l'humidité et des chocs. Ne pas stocker sous une charge lourde.

RECOMMANDATIONS

Il est conseillé de réaliser des tests d'adaptabilité avant utilisation, selon les conditions spécifiques d'application.

La société décline toute responsabilité en cas de dommages directs, indirects ou accidentels liés à une utilisation inappropriée.