Tissu anti ondes SILVER-ELASTIC -51dB protection HF/BF - Yshield

Réf. Silver-elastic · EAN 0 · YSHIELD



Antiseptique, doux et élastique, le SILVER-ELASTIC est conçu pour la confection de vêtements anti ondes très confortables et adaptés à toutes les morphologies. Exceptionnelle atténuation de toutes les hautes fréquences. Dissipation des basses fréquences au contact de la peau très appréciée des électrosensibles. 80% élasthanne, 20% argent – Bronze argenté (décoloration normale) – Largeur : 1,60 m.

201,58 €

soit 167,98 € HT — prix au 12/11/2026

Description

Tissu anti ondes Silver-Elastic à très haute atténuation -51dB pour fabrication de vêtements / (160cm de large)

Le tissu silver-Elastic (51 dB) est un tissu de protection hautes et basses fréquences d'une très grande atténuation sur la quasi totalité des ondes HF.

Le tissu Silver-Elastic assure une très grande protection anti-ondes de 51 dB à 1 GHz **(et sur quasiment toutes les HF les plus présentes, voir graphique d'atténuation)**

En raison de sa forte élasticité, qui permet d'épouser au plus prêt le corps, c'est le tissu idéal et actuellement le meilleur pour la fabrication de vêtements anti-ondes efficaces et de qualité. Ses caractéristiques le rendent facile à coudre et à entretenir. Il résiste très bien aux tests de lavages répétés en terme d'atténuation qui reste très bien conservée. Seule exception : ne pas le repasser !

Ce tissu est doux et confortable à porter.

En raison de sa forte conductivité, il peut être raccordé à la terre avec nos kits de connexion pour neutraliser les champs électriques basses fréquences dans le cas où il serait utilisé pour de la literie. Nous recommandons de faire appel à un électricien afin de réaliser cette mise à la terre dans de bonnes conditions et d'utiliser les kits Yshield : prise GPE, plaque GCM et câble GL.

Le tissu Silver-Elastic est électriquement conducteur des deux cotés. Résultat, ce tissu évacuera au mieux les champs électriques basses fréquences, c'est pourquoi il est parfaitement adapté pour des vêtements. Il permet de se protéger à la fois contre les basses et les hautes fréquences (Notamment en n'emprisonnant pas celles-ci dans le tissu à l'inverse des tissus non conducteurs, si vous le portez à même la peau). Sa forte teneur en argent le rend hypoallergénique et antiseptique.

Pour les personnes électrohypersensibles, les premières zones à protéger sont la tête et la zone du cœur pour éviter les arythmies senties par certains à proximité des box en WiFi ou des bases de téléphone sans fil DECT par exemple.

Il existe dans ce tissus des sweat shirt à manches longues et à capuche, qui peuvent se porter au-dessus d'un tee-shirt ou d'une chemise ou directement sur la peau comme pyjama. Il existe également des pantalons dans ce tissu que nous pouvons vous fournir sur demande.

Attention : ce tissu est n'est pas prélavé et il a une légère odeur. Laver avant premier usage.

Caractéristiques techniques :

Largeur: 160 cm, + ou - 2 cm
Longueur : Disponible au mètre
Rétrécissement après le premier lavage : largeur de 0% , longueur de 0%
Extensibilité : largeur de 50% , longueur de 80%
Atténuation : 51 dB à 1 GHz
Couleur : Argent
Matières premières : 80% élasthanne, 20% d'argent
Poids : 130 g / m²
Conductivité de surface : 0,5 ohm /inch (2,54 cm)

Nettoyage : Machine à 30°cycle délicat. N'utilisez aucun produit détergent abrasif. Ne pas repasser. Séchage au sèche-linge possible sur la plus basse température. Pas de blanchiment. Pas de nettoyage chimique à sec. **Lavage à la main interdit.**

Décoloration : ce produit contient des fils d'argent qui peuvent légèrement se décolorer au cours du temps. Cela n'est pas du tout à un défaut du produit et n'affecte en rien les propriétés de protection.

Efficacité d’atténuation :

Les valeurs d'atténuation mentionnées sur les titres des produits s'entendent toujours pour une seule couche à 1 GHz, sauf mention contraire. Lorsque l'information est disponible, nous indiquons dans nos caractéristiques techniques l'incidence de la superposition de 2 couches de tissu en termes d'atténuation à 1 GHz.

Les performances de blindage de ce tissu sont régulièrement testées dans le laboratoire de notre fournisseur Yshield, mesures de 40/600 MHz à 40 GHz selon les normes ASTM D4935-10 ou IEEE Std 299-2006, voir rapport complet au téléchargement en bas de page produit.

Yshield a investi dans son propre laboratoire professionnel CEM il y a plusieurs années. Ils l'utilisent non seulement pour créer leurs rapports de blindage en laboratoire, mais aussi pour vérifier chaque lot régulièrement. Cela explique les légères variations de valeurs annoncées sur nos sites respectifs en fonction des mises à jour de ceux-ci.

En outre, une vérification de tous leurs produits est effectuée par un expert indépendant et reconnu (EMF Test Lab Bavaria). Une double vérification pour une double sécurité. Vous trouverez les rapports ci-dessous dans les téléchargements.

Vendu à la coupe au mètre d'un seul tenant (par exemple : si vous commandez une longueur de 2 mètres, vous serez livré d'un seul morceau de 2 mètres de long, et non de 2 morceaux de 1 mètre chacun).

ATTENTION : TOUS NOS TISSUS SONT VENDUS A LA COUPE ET NE SONT DONC NI REPRIS NI ECHANGES.

Caractéristiques

Technologie	HF + BF
Accessoire	Non
Champ d'application	Protection individuelle
Atténuation à 1 GHz (en dB)	51
Utilisation du tissu	Vêtement
Matière principale	Fibres synthétiques
Matériau de blindage principal	Argent
Laize (m)	Inférieure à 1m60
Transparence	Opaque
Poids/m² (g/m²)	130
Mise à la terre	Possible
Application	Intérieur
Couleur tissu	Gris
Poids	0,16 kg

Fiche produit en ligne
https://www.geotellurique.fr/tissus-anti-ondes/434-tissu-anti-ondes-silver-elastic.html

Les informations de cette fiche sont fournies à titre indicatif et peuvent évoluer sans préavis. Elles ne se substituent pas à la documentation du fabricant.