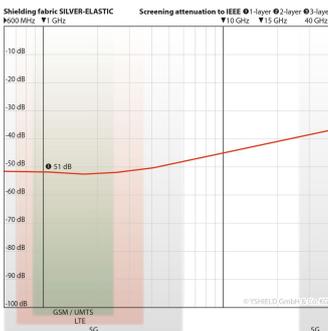
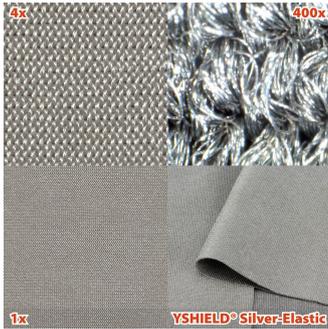


YSHIELD® SILVER-ELASTIC | Abschirmstoff | Breite 150 cm | 1 Meter

Dehnbarer vollversilberter Elastanstoff zum Nähen von Bekleidung. Angenehmes Hautgefühl. Silber. 51 dB. Breite 150 cm.



Eigenschaften

SILVER-ELASTIC ist ein **dichter vollversilberter Elastanstoff** zur HF+NF Abschirmung. Typische Anwendung als **Bekleidungsstoff**. Aufgrund der hohen Elastizität **perfekt als enganliegende Wäsche. Unser derzeit bester Bekleidungsstoff.**

Besonderheit: Dieser Stoff ist elastisch, für Kleidung beachten Sie bitte Einlaufen und Dehnbarkeit, siehe "Technische Daten".

- **Hohe Schirmdämpfung, auch bei hohen Frequenzen!**
- Kontaktierbar (erdbar) zur Abschirmung von NF-Feldern
- Textilähnliche Eigenschaften: Waschbar, einfach nähbar. Ausnahme: Nicht bügelbar!
- Qualitätseinstufung: Sehr hoch

Silberprodukte

- Silberprodukte **verfärben sich** im Laufe der Zeit und haben schon ab Werk Flecken. Wenn Sie keine Verfärbungen akzeptieren können, wählen Sie bitte Stoffe von Swiss Shield®.
- Silberstoffe haben eine **begrenzte Haltbarkeit**, die Lebensdauer hängt von der Häufigkeit der Bewegung ab.
- Unsere Silberstoffe enthalten **kein Nano-Silber**, sondern eine dicke metallische Silberschicht.

Technische Daten

- **Breite: 150 cm**
- Länge: Meterware
- **Einlaufen** beim ersten Waschen: 0 % Breite, 0 % Länge
- **Dehnbarkeit:** 50 % Breite, 80 % Länge
- **Schirmdämpfung: 51 dB**
- Farbe: Silber
- Rohstoffe: 80 % Elastan, 20 % Silber
- Flächengewicht: 130 g/m²
- Oberflächenleitfähigkeit: 0,5 Ohm / Inch (2,54 cm)

Pflegehinweise

- **Schonendes Waschen bei 30°C**
- Nicht bügeln
- Nicht im Trockner trocknen
- Nicht bleichen
- Nicht chemisch reinigen
- Waschen ausschließlich mit unserem Spezialwaschmittel TEXCARE, ohne Enzyme oder Bleichmittel

Erdung

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **muss durch eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA) geerdet werden**. Passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

Abschirmung HF & NF

Dieses Produkt **schirmt hochfrequente elektromagnetische Felder (HF)** ab. Wenn nicht anders angegeben, gelten die angegebenen dB-Werte bei 1 GHz. Messungen von 600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006.

Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche **schirmt niederfrequente elektrische Wechselfelder (NF)** ab.

Prüfbericht & Gutachten der Schirmdämpfung bis 40 GHz

Schon vor vielen Jahren haben wir in ein **eigenes professionelles EMV-Labor** investiert. Darin erstellen wir nicht nur unsere Prüfberichte, sondern prüfen täglich jede Charge. Zusätzlich lassen wir alle Produkte von einem **unabhängigen renommierten Sachverständigen** überprüfen. Doppelt geprüft für doppelte Sicherheit. **Prüfbericht und Gutachten finden Sie oben bei den Downloads.**

Bereit für 5G

Manche Firmen bieten "spezielle" 5G-Abschirmprodukte an. **Dieses Produkt schirmt auch ohne extra Werbung dafür 5G-Frequenzen ab!** In allen Schirmdiagrammen finden Sie zwei graue Balken mit den 5G-Frequenzspektren FR1 (600 MHz - 6 GHz) und FR2 (24 GHz - 40 GHz).