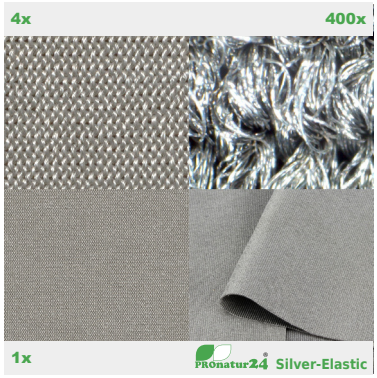
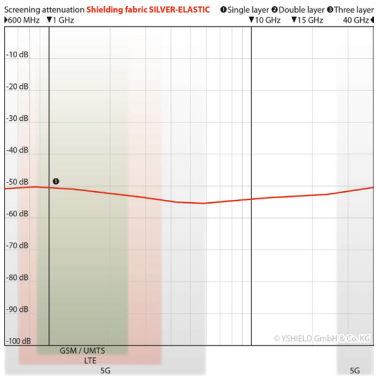
SILVER-ELASTIC | Abschirmstoff | Breite 160 cm | 1 Meter

Dehnbarer vollversilberter Elastanstoff zum Nähen von Bekleidung.
Angenehmes Hautgefühl. Silber. 50 dB. Breite 160 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

Schirmung | Erdung

- Dieses Produkt schirmt **hochfrequente elektromagnetische Felder** (HF) ab. Die angegebenen dB-Werte gelten bei 1 GHz, andere Frequenzen siehe Diagramm. Gutachten von 40/600 MHz bis 40 GHz nach Standards ASTM D4935-10 oder IEEE Std 299-2006, siehe Gutachten oben.
- Dieses Produkt mit elektrisch leitfähiger Oberfläche schirmt **niederfrequente elektrische Wechselfelder** (NF) ab. Dazu ist eine **Erdung erforderlich**, konkret eine Einbindung in den Funktionspotentialausgleich (FPA), passende Komponenten finden Sie unter "Erdung".

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: 160 cm**
- Länge: Meterware
- **Einlaufen** beim ersten Waschen: 0 % Breite, 0 % Länge
- **Dehnbarkeit**: 50 % Breite, 80 % Länge
- **Schirmdämpfung: 50 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