

Textiles Carbonegewebe TCS-40

TCS-40 ist ein metall- und chemiefreies Textilgewebe aus Carbon und bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten zum Schutz gegen elektrische Felder und hochfrequente elektromagnetische Strahlung sowie zum Daten- und Abhörschutz. Das hochschirmende textile Carbonegewebe schirmt im Frequenzbereich von 200 MHz bis 10 GHz 99,99% der Strahlung ab; d.h. die Schirmdämpfung ist größer als 40 dB.

Einsatzgebiete

Schutz- und Arbeitskleidung: Hemden, Blusen, Jacken, Hosen, Anzüge, Mäntel, Unterbekleidung, Kopfbedeckung. Als Schutzanzüge und Arbeitsbekleidung in der Telekommunikation, Militär, Industrie und in vielen anderen Bereichen, wo hohe Abschirmung mit absoluten textilen Qualitäten erforderlich ist.

Heimtextilien: Raumteiler, Vorhänge, Abschirmung von Wänden, Decken und Bodenflächen.

Bett-Textilien und Schlafsysteme: Abschirm-Matten, Abschirm-Decken, abgeschirmte Heizdecken u.ä.

Büro- und gewerbliche Räumlichkeiten: Abschirmung für die betriebliche Sicherheit von Computer und IT-Infrastrukturen und für den Datenschutz von Computer und EDV-Anlagen; Industrielle und militärische Abschirmsysteme

Einsatz im Trockenbau: Abschirmung von Wänden, Dach- und Bodenflächen.

Abschirmeigenschaften

Niederfrequente elektrische Felder: durch Wechselspannung in Kabeln, Installationen, Geräten, Wänden, Böden, Betten, Freileitungen, usw.

Hochfrequente Felder: durch Sendeanlagen für Mobilfunk, Rundfunk, Fernsehen, Datenfunk, Schnurlostelefone, Handys, Innenraum-Antennen, Radar, Mikrowellenherde, Medizintechnik, usw.

Statische Felder: durch Synthetikteppiche, -gardinen, Kunststofftapeten, Lacke, Stoffe, Beschichtungen, Bildschirme, usw.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.



Technische Daten

Farbe: Schwarz
Gewicht: ca. 330 g / m²
Lieferform: in Rollenform, 50 cm breit

- atmungsaktiv
- falt- und knickbar
- verlegbar in Beton, Estrich, etc
- falt- und knickbar
- nicht brennbar
- reißfest, flexibel