

Sicher abgeschirmt.

novonic® E-Blocker ist eines der besten textilen Abschirmgewebe, das eine nahezu vollständige Abschirmung (bis zu **99,9997%**) von elektromagnetischer Strahlung bietet und in vielfältiger Art und Weise verwendet werden kann. **novonic® E-Blocker** schirmt aufgrund des hohen Silberanteils und durch ein patentiertes Herstellungsverfahren den Elektrosmog genauso effektiv ab wie eine ca. zwei Meter dicke Betonwand. Im Gegensatz zu vielen vergleichbaren auf dem Markt erhältlichen Stoffen bietet dieses Produkt über einen großen Frequenzbereich (bis 10 GHz) ein relativ konstantes Dämpfungsverhalten (> 40 dB)



Materialzusammensetzung

Hochleistungs-Silber-Polyamid-Gewebe bestehend aus

- 57 % Polyester (PES)
- 20 % Polyamid (PA)
- 23 % Silber

Materialeigenschaften

Breite/Länge: 150 cm / Meterware

Farbe: anthrazit, grau (roh)

Flächengewicht: $160 \pm 10 \text{ g/m}^2$

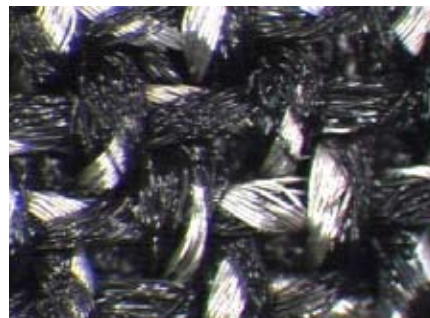
Zertifikate: Öko-Tex Standard 100

Pflege:



Gutachten: Prüfungsgrundlage: IEEE-STD 299-1997, ASTM D - 4935-89

Geprüft durch Prof. Dipl.-Ing. P. Pauli, Universität der Bundeswehr München



Weitere Charakteristika

- atmungsaktiv
- antistatisch
- formbar
- hautfreundlich
- faltbar
- hoher Tragekomfort
- knickbar
- übernehmbar
- antiseptisch
- textile Haptik

Einsatzmöglichkeiten

Aufgrund 100% textilen Eigenschaften ideal im Bekleidungsbereich einzusetzen als

- eingenähte Abschirmfläche gegen Handystrahlung in Bekleidungsstücken (z.B. in Jeans, Sakkos, Anzügen oder Jacken)
- textiler Schutz für elektrosensible Personen

Aufgrund der hervorragenden Schirm-Eigenschaften ideal einzusetzen als:

- Taschen für Handy
- Schutzbekleidung für kommerzielle Anwendungen
- in medizinisch sensiblen Bereichen / Homöopathie
- allgemein als direkte Abschirmung von aktiven Störquellen

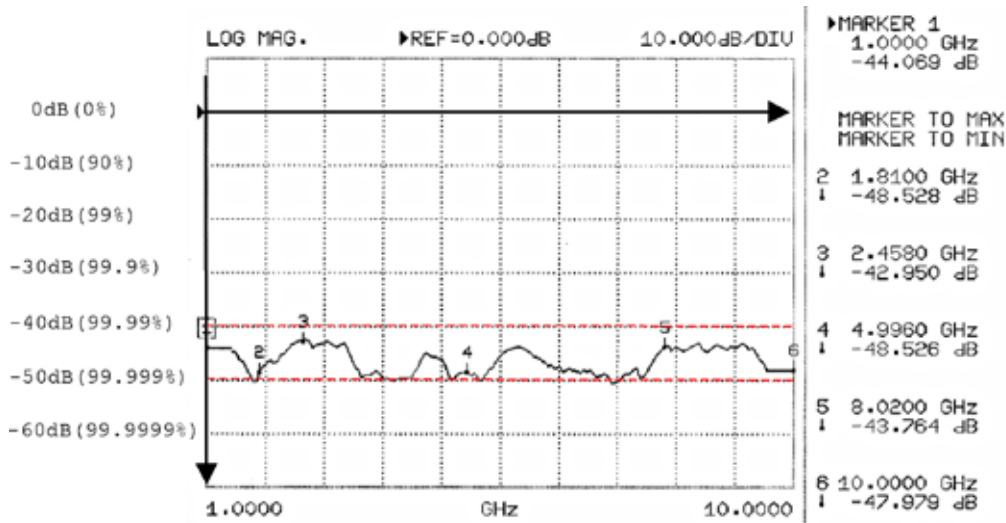


novonic®
E - B L O C K E R

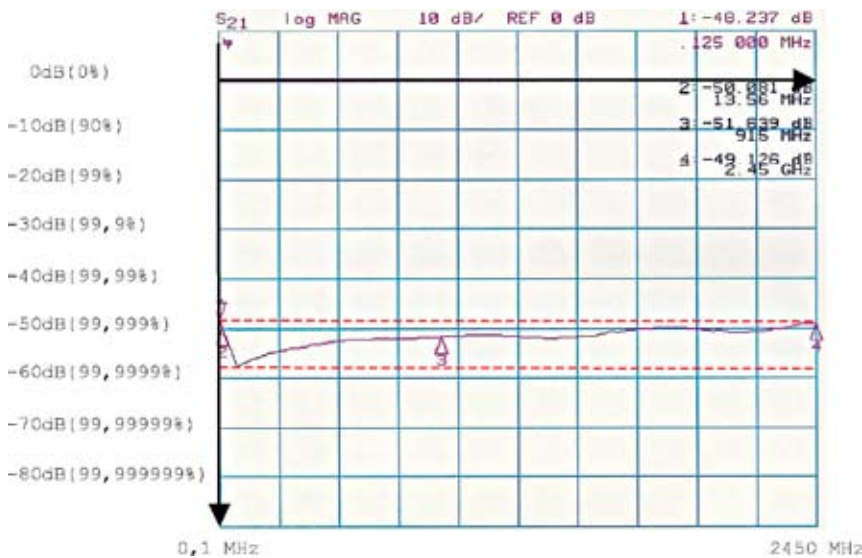
I. Prüfungsgrundlage nach IEEE-Std 299-1997

Frequenzbereich in MHz	Dämpfung der E-Feldstärken in dB*
D-Netz 900 MHz	51 dB (99,9992 %)
E-Netz 1.800 MHz	49 dB (99,9987 %)
UMTS-Netz 2.000 MHz	45 dB (99,9968 %)
Bluetooth, WLAN 2.450 MHz	53 dB (99,9995 %)
Neues WLAN 5.800 MHz	48 dB (99,9984 %)

* Polarisation bei der Messung parallel zur Produktionsrichtung. Die auf dieser Seite angegebenen Prüfergebnisse beziehen sich auf das **novonic® E-Blocker** Standard-Gewebe, unbehandelt. (Stand 09.04.2009)



2. Prüfungsgrundlage nach ASTM D – 4935-89



W. Zimmermann GmbH & Co. KG

Geschäftsbereich **novonic®**

Riederstraße 7 • 88171 Weiler-Simmerberg

Telefon +49 8387 9212-0 • Telefax +49 8387 9212-42

E-Mail: info@novonic.de • www.novonic.de

novonic® ist eine eingetragene Marke der W. Zimmermann GmbH & Co. KG



novonic®
E - B L O C K E R