

## E-RAM TCG

### Textiles Carbon Gewebe

C-RAM TCG ist ein metall- und chemikalien- freies Textilgewebe aus Kohlefasern, das Mikrowellen in einem breiten Frequenzbereich absorbiert und zusätzlich gute Abschirmdämpfung bietet.

#### Anwendungsbereiche

Das Gewebe bietet vielfältige Anwendungsmöglichkeiten in folgenden Einsatzgebieten:

- Schutz- und Arbeitskleidung
- Heimtextilien
- Bett-Textilien und Schlafsysteme
- Trockenbau
- Büro und Gewerberäume
- Elektronik, HF-Systeme und Empfangsanlagen.



#### Mechanische Eigenschaften

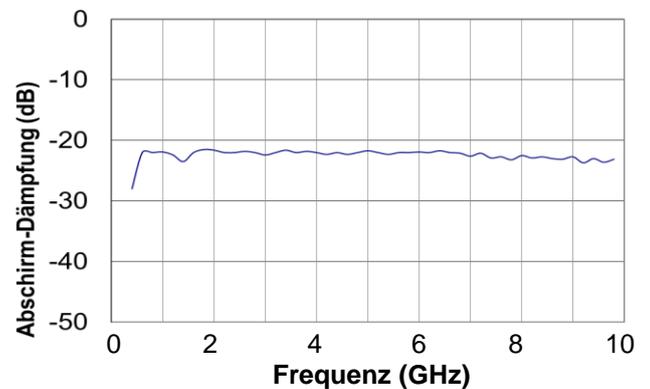
Gewicht:	330 g/m <sup>2</sup>
Dichte:	0,08 g/cm <sup>3</sup>
Reißfestigkeit:	981 N/5 cm (Kette) 343 N/5 cm (Schuss)
Kohlenstoffanteil:	90 %
Dicke (Standard):	0,5 mm
Temperaturfestigkeit:	
im Medium Sauerstoff	500 °C
im Vakuum	1000 °C
Brandfestigkeit:	nicht brennbar



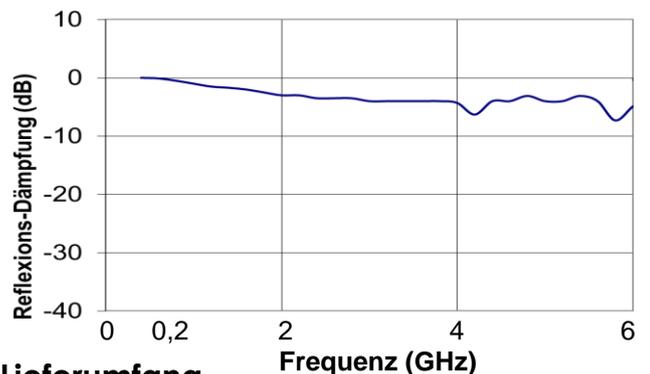
#### Eigenschaften und Vorteile

- verrottungsfest
- reißfest, flexibel
- atmungsaktiv
- falt- und knickbar

#### Typische Abschirm-Dämpfung



#### Typische Reflexions-Dämpfung



#### Lieferumfang

C-RAM TCG ist lieferbar in Rollen mit 50 cm Breite. Es können auch andere Abmessungen angeboten, oder Teile entsprechend einer Kunden-Zeichnung hergestellt werden.

© 2024.01 / D.BI. 320-15

Seite 1 von 1

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.

Technische Änderungen bei gleicher oder verbesserter Funktion vorbehalten.