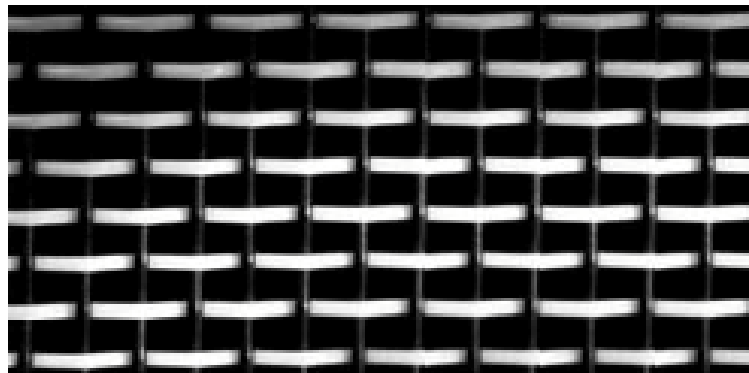


## LABC-CARBOTEX Antistatische Gewebe (PET-CT)

### Anforderungen

Sieben von trockenen, elektrostatischen aufladbaren Materialien. Elektrisch nicht leitendes Siebgut (Isolator) wird während des Siebens elektrostatisch aufgeladen.



- Das Siebgut haftet dadurch am Sieb und verstopft die Maschen. Eine nachfolgende elektrische Entladung kann unter Funkenbildung zur Explosion führen.

### Unsere Lösung

- Antistatische, synthetische Siebgewebe
- CARBOTEX steht für Synthetikgewebe mit antistatischen Eigenschaften. Dank eingewebenen elektrisch leitenden Garnen wird die elektrostatische Aufladung abgeleitet. Die Gefahr zur Funkenbildung oder Explosion ist gebannt, die Maschen bleiben offen.
- Vorteile  
Bereich elektrischer Widerstand von  $<1 \times 10^4$  bis  $< 1 \times 10^6$  Ohm (elektrisch nicht aufladbare, begrenzt erdbare Materialien)

### Im Vergleich zu Metallgeweben:

- Hohe Wechsel-Biegefestigkeit
- Mechanische und elastische Eigenschaften eines normalen Synthetikgewebes.
- Verarbeitungseigenschaften
- Gewichtsvorteile
- Kostenvorteile

Die Beständigkeiten sind Richtwerte und müssen in jedem Fall vor dem Einsatz durch Labor- und Feldversuche überprüft werden.