

Automotive

DELCOTEX Gittergewebe übernehmen als Bauteilstrukturverstärkung in modernen Automobilen verschiedenste Funktionen. Durch ihr geringes Gewicht, ihre hohe Festigkeit und ihre Scheuerbeständigkeit bieten Gittergewebe einen enormen Mehrwert gegenüber konventionellen Materialkonzepten.

DELCOTEX scrims are used for structural reinforcement of components in modern automotive applications: They offer added value due to their light weight, high strength and good abrasion resistance, compared to conventional material concepts.

www.delcotex.de

Wir sind zertifiziert nach | We are certified to



DELCOTEX
Delius Techtex GmbH & Co. KG
Vilsendorfer Straße 50
D-33739 Bielefeld

phone +49 5206 9107-0
fax +49 5206 9107-60
info@delcotex.de
www.delcotex.de





DELCOTEX Gittergewebe dienen als Verstärkung
in Spritzgussteilen

- ▶ als Scharniere
- ▶ als Splitterschutz

in Schäumen

- ▶ Verbesserung der Scheuerbeständigkeit

in Vliesstoffen

- ▶ Erhöhung der Dimensionsstabilität und Reißfestigkeit

in Carbonbauteilen

- ▶ Verbesserung des Impactverhaltens

*DELCOTEX scrims serve as reinforcement
for injection molded parts*

- ▶ as hinges
- ▶ as splinter protection

for foams

- ▶ Improvement of abrasion resistance

for nonwovens

- ▶ Improvement of dimensional stability and tensile strength

for carbon components

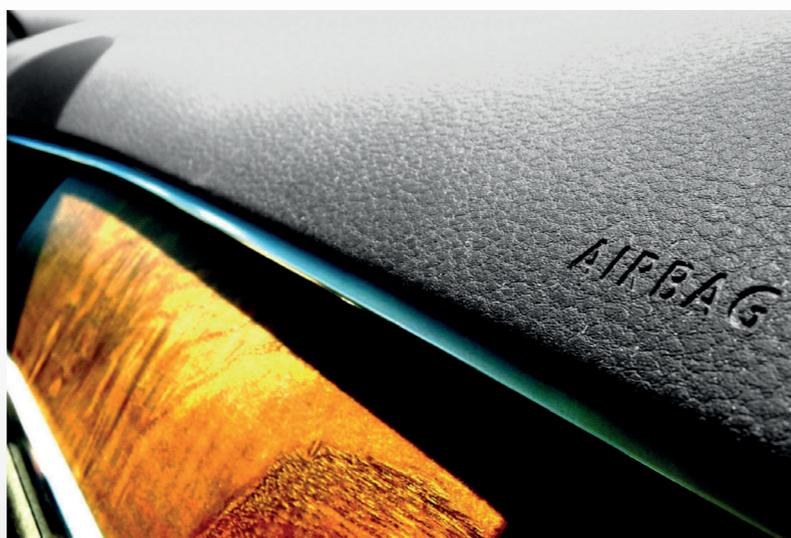
- ▶ Improvement of impact behavior

Anwendungsbeispiele

- ▶ Beifahrer-Airbagklappen-Scharniere
- ▶ Sitzschalen
- ▶ Säulen-, Sitz- und Türverkleidungen mit und ohne Airbag-Auslass
- ▶ Reserveradwannen
- ▶ Unterbodenverkleidung
- ▶ Radhausverkleidung
- ▶ Kühlerrollo

Application examples

- ▶ Passenger airbag cover hinges
- ▶ Seat shells
- ▶ Pillar, seat and door panels with and without airbag outlet
- ▶ Spare wheel wells
- ▶ Underbody guards
- ▶ Wheel housing
- ▶ Radiator shutter



Vorteile von Bauteilverstärkungen mit Geweben

- ▶ Gewichtsreduktion
- ▶ Festigkeitssteigerung
- ▶ Hoher Automatisierungsgrad im Spritzgussprozess
- ▶ Kostenreduzierung durch den Ersatz von Airbagklappen-Metallscharnieren
- ▶ höhere Scheuerbeständigkeit bei Sitzschaumverstärkung

Benefits of component reinforcements with fabrics

- ▶ Weight reduction
- ▶ Increased strength
- ▶ High level of automation in injection moulding process
- ▶ Cost reduction by replacing metal hinges in airbag covers
- ▶ Higher abrasion resistance by seat foam reinforcement

Referenzen | References

BMW, Maserati, Mercedes, Mini, Porsche, Rolls Royce, Seat, VW

Warum DELCOTEX?

- ▶ Jahrzehnte Erfahrung in der Strukturverstärkung
- ▶ Hohe Entwicklungskompetenz
- ▶ Sicherheit durch betriebsinternes, zertifiziertes Prüflabor
- ▶ DELCOTEX liefert Ihre Ware weltweit dorthin, wo sie gebraucht wird

Why DELCOTEX?

- ▶ Decades of experience in structural reinforcement
- ▶ High development skills
- ▶ Reliability due to certified, in-house testing laboratory
- ▶ DELCOTEX delivers your goods worldwide where it is needed

