

Automotive

DELCO^TEX 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.

DELCO^TEX 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.

Wir sind zertifiziert nach | *We are certified to*



DELCO^TEX
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



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*

