

Warum DELCOTEX?

- ▶ Jahrelange Erfahrung im Bereich Strukturverstärkung
- ▶ Hohe Entwicklungskompetenz
- ▶ Sicherheit durch eigenes zertifiziertes Prüflabor
- ▶ DELCOTEX liefert Ihre Ware weltweit dorthin, wo sie gebraucht wird
- ▶ Service

Why DELCOTEX?

- ▶ Years of experience in the field of textile structural reinforcement
- ▶ Extensive development skills
- ▶ Guaranteed safety through own certified testing laboratory
- ▶ DELCOTEX delivers your goods worldwide
- ▶ Service



DeliComp®
Thermoplastic
Prepregs

Wir sind zertifiziert nach | *We are certified acc. to*



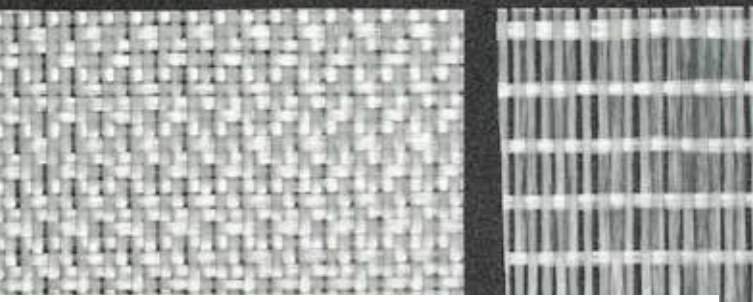
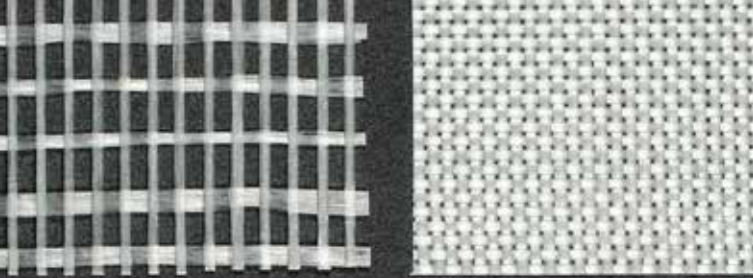
DELCOTEX

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**
WORLD OF TECHNICAL TEXTILES

www.delcotex.de



Neue, innovative Materialien sind die Zukunft der Industrie. Materialien, die Produkte leichter, stabiler und kostengünstiger machen, bringen Wettbewerbsvorteile. Produktinnovationen erschließen neue Märkte und ermöglichen neue Anwendungen.

DeliComp®, unser neu entwickeltes thermoplastisches Prepreg optimiert Ihre Produktionsprozesse nachhaltig.

New, innovative materials are the future of industry. Materials which make products lighter, more stable and less expensive will bring competitive advantages. With new product innovations you are able to enter new markets and to create new applications. Our new development DeliComp® is a thermoplastic prepreg which will substantially optimize your production process.

DeliComp®

Weiterverarbeitung ohne vorgeschaltete Prozesse | Kostengünstig | Umweltfreundlich

DeliComp® wurde als Innovation für Strukturverstärkungen entwickelt. Es kann als Einleger beim Spritzgießen oder zum Laminieren anderer Materialien verwendet werden.

Es ist ein neuartiges thermoplastisches Prepreg welches den Einsatz nahezu aller auf dem Markt verfügbaren Garne und Rovings ermöglicht und mit einer thermoplastischen Matrix versehen ist.

Das DELCOTEX Infusionsverfahren garantiert eine gleichmäßige Durchdringung der Fasern durch die Matrix.

DeliComp®

Processing without upstream processes | Cost-efficient | Environmentally friendly

DeliComp® was developed as an innovation for structural reinforcements. It can be used as an inlay for injection moulding or for lamination of other materials. It is a new type of thermoplastic prepreg which allows the use of almost all yarns and rovings available on the market; it is supplied with a thermoplastic matrix. The DELCOTEX infusion process guarantees an even penetration of the fibres by the matrix.

Die Verwendung von DeliComp® bietet folgende Vorteile für die Endprodukte:

- ▶ Reduzierung der Prozessschritte
- ▶ Geringer Energieverbrauch beim Thermoformen
- ▶ Kostenreduzierung
- ▶ Gewichtsreduktion
- ▶ Konstantes Verhältnis von Faser und Matrix
- ▶ Flexible und einfache Formgebung
- ▶ Erhöhte Zugfestigkeit
- ▶ Erhöhte Stoßfestigkeit
- ▶ Verbessertes Bruchverhalten
- ▶ Konstante Dimensionsstabilität und Dicke

The use of DeliComp® offers the following advantages in finished products:

- ▶ Reduction of production steps
- ▶ Low energy consumption during thermo-forming
- ▶ Cost reduction
- ▶ Weight reduction
- ▶ Constant ratio of fibre and matrix
- ▶ Flexible and easy forming
- ▶ Increased tensile strength
- ▶ Enhanced impact strength
- ▶ Improved fracture behaviour
- ▶ Constant dimension stability and thickness

