



Pressemitteilung 08/09

Bei dem **TeXtreme® Kohlefasergewebe** werden anstatt Fasergarnen ganze Faserbänder eingesetzt.

Wichtigste Vorteile bei der Verwendung von **TeXtreme®** gegenüber herkömmlichen Verstärkungen:

- Gewichtsreduzierung aufgrund erhöhten Fasergehalts
- Erhöhte Oberflächenglätte durch weniger Bindungspunkte, mehr flottierende Fasern und eine verminderte Faserkräuselung
- Arbeits- und Zeitaufwand werden verringert, da der Einsatz einer einzelnen Lage dieses Materials zwei kreuzgelegte, unidirektionale Schichten ersetzen kann
- Ermöglicht neue Designästhetik für Verbundwerkstoffe
- Einfache Handhabung durch stabile Struktur
- Die Rückseite ist mit einem thermoplastischen Epoxydharzbinder (Schiebeverfestigung) versehen

Diese Produkte sind jetzt bei **R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH** erhältlich*:

TeXtreme® Kohlefasergewebe

76 g/m² (190262-x), **80 g/m²** (190263-x), **129 g/m²** (190275-x), **160 g/m²** (190265-x), **192 g/m²** (190268-x),
240 g/m² (190266-x), **256 g/m²** (190269-x)

Rolle / 0,5 m
Rolle / 1 m
Rolle / 2 m
Rolle / 3 m
Rolle / 5 m
Rolle / 10 m
Rolle / 20 m
Rolle / 50 m

*im R&G-e-shop unter www.r-g.de





Pressemitteilung 08/09

TeXero® Kohlefaserband unidirektional - High Performance Kohlefaser-Verstärkungsbänder, die für vielfältige Anwendungen sinnvoll eingesetzt werden können.

Die **TeXero® Kohlefaserbänder** können aber weit-aus mehr, als nur Standardanforderungen gerecht zu werden.

Die Vorteile gegenüber klassischen unidirektionalen Verstärkungen sind:

- Die unidirektionale Struktur hilft, Gewicht zu sparen und die Festigkeit in Faserrichtung zu erhöhen
- Durch die patentierte Spreiztechnik liegen die Fasern absolut planparallel und besitzen keinerlei Fadenumlenkung (Ondulation)
- Definierte Breite selbst ohne Kettrandverstärkung
- Keine Haltefäden, dadurch kein Abzeichnen an der Bauteiloberfläche möglich
- Die Fixierung der Fasern erfolgt durch einen rückseitig aufgetragenen Epoxydharzbinder
- Einfaches Handling der Zuschnitte
- Kompatibel zu Epoxyd-, Polyester-, Vinylester-Harzsyste-men

Weitere Hinweise unter: <http://www.oxeon.se/>

Diese Produkte sind jetzt bei **R&G Faserverbundwerkstoffe GmbH** erhältlich*:

TeXero® Kohlefaserband

38 g/m² IM unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 205-5)
76 g/m² IM unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 206-5)
65 g/m² HM unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 207-5)
86 g/m² HM unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 208-5)
108 g/m² HM unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 209-5)
40 g/m² HS unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 215-5)
96 g/m² HS unidirektional 50 mm	Rolle/100 m (200 224-5)
80 g/m² unidirektional 20 mm	Rolle/100 m (200 220-5)
130 g/m² unidirektional 39 mm	Rolle/5,10 und 20 m (200 225-x)
130 g/m² unidirektional 50 mm	Rolle/5,10,20,50 und 100 m (200 226-x)

*im R&G-e-shop unter www.r-g.de

TeXero®

