

SETEX
Wir leben Ihr Textil



UD **TAPETEX**

Die thermoplastische Zukunft im Leichtbau

The thermoplastic future in the field of
lightweight construction



UD TAPETEX

Thermoplastischer Werkstoff mit Glas*

TAPETEX – Das neueste Markenprodukt aus dem Hause SETEX-Textil GmbH ist ein neuartiger thermoplastischer Werkstoff mit Glasanteilen und einer Polypropylen-Matrix. Diesem einmaligen Gewebe gehört die Zukunft im Leichtbau, denn die Vorteile liegen auf der Hand: Kurze Taktzeiten bei der Verarbeitung sowie geringes Eigengewicht bei extrem hoher Festigkeit. Das fertige Endprodukt besitzt ein sehr gutes „Crashverhalten“ denn es splittert kaum! **TAPETEX** ist bereits in der Weiterverarbeitung umwelt-schonend, da anfallende Reste wiederverwertet werden können. Sprechen Sie mit uns, wir stellen Ihnen **TAPETEX** gerne persönlich vor!

Vorteile:

- Hohe Festigkeit bei geringem Gewicht
- Einfache Verarbeitung
- Keine Beeinträchtigung der Luftqualität
- Kurze Taktzeiten bei der Weiterverarbeitung
- Thermisch verwertbar
- Keine Delaminierung bzw. Spaltung durch Kreuzungspunkte
- Mit geringem Aufwand zum Prepreg
- Einzigartige Ummantelung der Einzelfilamente, dadurch sehr hohe Schlagzähigkeit
- Bindungen: Leinwand oder Köper 2/2
- Gutes Crashverhalten
- Kein Rost
- Genauso stark wie Stahl jedoch 20–40% leichter

Gewicht	820 g/m ²
Glas	70 %
PP	30 %
Zugkraft L (EN-ISO 13934-1)	22 KN
Zugkraft Q (N/10 cm)	22 KN
Breite	Max. 1,80 m
Farbe	Natur oder Schwarz
Aufmachung	Rolle oder Abschnitte
Kante	Dreher oder thermisch getrennt

* andere Verstärkungsfasern auf Anfrage





UD **TAPETEX**

A thermoplastic material with glass*

TAPETEX – The latest branded product from SETEX-Textil GmbH is a new kind of thermoplastic material consisting of glass (in part) and a polypropylene matrix. This unique fabric belongs to the future of lightweight construction. This is because the advantages are obvious: short processing times, a low net weight and an extremely high strength. The finished end product has very good „crash characteristics“ because it hardly splits! **TAPETEX** is already classed as environmentally friendly in terms of its processing. This is because any residual product can be recycled. Talk to us. We will be happy to personally demonstrate **TAPETEX** to you!

Advantages:

- High strength combined with a low weight
- Easy to process
- No impairment of the air quality
- Short processing cycles
- Thermally recyclable
- No delamination band / or splitting as a result of intersections
- Easy prepreg processing
- Unique casing of the individual filaments and as a result, there is very high impact resistance
- Bindings: plain weave or twill weave 2/2
- Good crash characteristics
- No rust
- Just as strong as steel, however 20–40% lighter

Weight	820 g/m ²
Glass	70 %
PP	30 %
Tensile strength L (EN-ISO 13934-1)	22 KN
Tensile strength Q (N/10 cm)	22 KN
Width	Max. 1.80 m
Colour	Natural or black
Make up	Roll or cut offs
Edge	Leno edge or thermally separated

* other reinforcement fibres are available upon request



SETEX-Textil-GmbH

Münsterstraße 112
D-48268 Greven

Tel.: +49 (0) 25 71 / 82 - 0
Fax: +49 (0) 25 71 / 82 - 477

info@setex-textil.de
www.setex-textil.de

