

FLEXmat-Serie

Glasfaserverstärkung mit integriertem Vlies für Pultrusionsprozess

Beschreibung:

Die Glasmatten der FLEXmat-Serie von Ilium wurden speziell für den Pultrusionsprozess entwickelt. Mit einem Schmelzpunkt von 180 °C können im Prozess auch hohe Temperaturen bei langsamer Ziehgeschwindigkeit für starke Profile gefahren werden.

Aufbau:

1. Synthetisches Vlies
 - o Flächengewicht: 15 gr/m²
2. Textil-Glasmatte
 - o Flächengewicht: 225 – 900 gr/m²
3. Synthetisches Vlies
 - o Flächengewicht: 15 gr/m²

Vorteile:

- Glasfaserverstärkung mit integriertem Vlies auf beiden Seiten (je 15gr/m²)
- Optional: Ein zusätzlich integriertes Vlies für die Oberseite (+30gr/m²) [45gr/m² Gesamt]
- Nicht genäht / nicht gewebt, aber genadelt („Needle punched“) (mechanisch verbunden)
- Keine chemischen Bindemittel: Auch beim Verleib der Glasfaserverstärkung im Harzbad wird die Festigkeit beibehalten.
- Höhere Zugfestigkeit im Vergleich zu gängiger CFM (Continuous Filament Mat) - Es kann entsprechend mit höheren Zugkräften, schneller gezogen/produziert werden.
- Schnelle Benetzung
- Verringerter Faserabdruck (Fiber print)
- Verbesserte Chemikalien- und Osmosebeständigkeit
- Kompatibel mit allen gängigen Harzbasen: UP, VE, EP und PU





Pultex GmbH
Völlesbruchstraße 29
52152 Simmerath

Tel.: +49 2473 92 78 0
Fax.: +49 2473 92 78 78

Mail: info@pultex.de
Web: www.pultex.de

