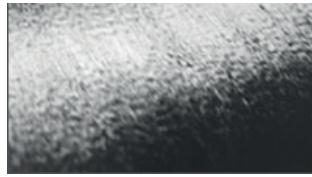


UNIPREG® 100 G/SQ M



unipreg®
Technisches Datenblatt



Fasereigenschaften:

	Einheit
Faser	Zoltek Panex® 35
Zugfestigkeit	4137 MPa
Zugmodul	242 GPa
Bruchdehnung	1.5 %
Dichte	1.81 g/cm ³
Filamentdurchmesser	7.2 µm
Ertrag	270 m/kg

Gewebeeigenschaften:

	Einheit
Flächengewicht	100 g/m ² (+ 2 g/m ²)
Standard Produktionsbreite	500 mm (± 3 mm)
Maximum Produktionsbreite	600 mm (± 3 mm)
Laminatdicke	0.10 mm (± 2.5 %)
Kerndurchmesser	300 mm
Kernlänge	700 mm
Härtungstemperatur	80 °C - 150 °C
Tg	70 °C - 140 °C
Harzsystem	Epoxy
Haltbarkeit bei 20 °C	4 Monate
Haltbarkeit bei -18 °C	18 Monate

Typische Eigenschaften des Laminats aus Unipreg®140:

Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	1800 MPa
Zugmodul	EN ISO 527-4	139 GPa
Biegefestigkeit	EN ISO 14125	1670 MPa
Biegemodul	EN ISO 14125	115 GPa
ILS Festigkeit	EN ISO 14130	73 MPa
Dichte	EN ISO 1183	1.57 g/cm ³

* Diese Informationen basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. UNICARBON® kann nicht garantieren, dass die oben aufgeführten Daten mit anderen Verfahren erreicht werden.