

UNIPREG[®] 150 g/m²

Technische Eigenschaften

UNIPREG[®] Uni g Zoltek Panex 35 tow (50K)

; Eigenschaften:

Zugfestigkeit:	4130 Mpa (SI Einheiten) 600 Ksi (US Einheiten)
Zug-E-Modul:	242 Gpa (SI Einheiten) 35 msi (US Einheiten)
Bruchdehnung:	1,5 %
Dichte:	1,82 g/m ³

: } W Yb[Yk]W h(fcW_Yb).	150 g/m ² (+ 2 g/m ²)
ProduktionVfYhY.	Standard 500 mm (± 3 mm) max. 600 mm

LaminatX]W_Y.	0,15 mm (± 2,5 %)
<Ufn[Y Uh	25...40 % (± 1 %)
<Ufnmd.	Epoxy
?YfbXi fW a YggYf.	300 mm
?Yfb` } b[Y.	700 mm

<UfWUf_Y]h	bei Umgebungstemperatur (20 °C)	4 Monate
	bei -18°	18 Monate

5 i g\ } fli b[ghYa dYfUhi f` 80 °C - 150 °C

Typische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	EN ISO 527-4	1800	MPa
Zug-E-Modul	EN ISO 527-4	139	GPa
Biegefestigkeit	EN ISO 14125	1670	MPa
Biege-E-Modul	EN ISO 14125	115	GPa
ILS Stärke	EN ISO 14130	73	MPa
Dichte	EN ISO 1183	1,57	g/m ³