

BIAX 400

BIASSIALE $\pm 45^\circ$ IN VETRO E

Proprietà dell'armatura

Peso (gr/mq)	411
Tolleranza sulla grammatura	3%
Tipo di fibra	
+ 45°	PPG Roving 2002
- 45°	PPG Roving 2002
0°	Poliestere 7,8 tex
Peso frazionato (gr/mq)	
+ 45°	201,5
- 45°	201,5
0°	8
Tipo di legatura	Catenella
Filo di legatura	Poliester testurizzato
Altezza standard (cm)	127
Appretto	Silanico per epox e poliesteri
Spessore (mm) *	
1 strato	8/10
2 strati	11/10
3 strati	19/10
4 strati	23/10
5 strati	30/10
6 strati	33/10

*

Lo spessore è stato calcolato su un laminato realizzato manualmente senza sottovuoto.

Il prodotto usato è il FORMULATO EPOSSIDICO E-227.

Gli strati di armatura sono stati incrociati per ottenere un alternanza nella direzione del filo di cucitura.

Proprietà dell'armatura

Tipo di fibra	PPG Roving 2002
Contenuto dell'appretto (%)	0,65
Produttore	PPG Industries Wigan
Peso specifico (gr/ml)	2,59-2,62
Numero di filamenti	n.d.
Diametro di filamento (μm)	14-17
Resistenza a trazione (MPa) Determinazione su filamento impregnato con resina	2600
Resistenza a trazione (MPa) Valore effettivo della fibra calcolato su un unidirezionale laminato con resina epossidica	1900
Modulo a trazione (GPa)	73
Allungamento a rottura (%)	3,5-4