

BIAX 600

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

Proprietà dell'armatura

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Peso (gr/mq) | 608 |
| 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° | 300 |
| - 45° | 300 |
| 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 | 11/10 |
| 2 strati | 15/10 |
| 3 strati | 21/10 |
| 4 strati | 29/10 |
| 5 strati | 40/10 |
| 6 strati | 47/10 |

*

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 |