

## CALZE DI CARBONIO

### TUBOLARI IN FIBRA DI CARBONIO PER MATERIALI COMPOSITI

Realizzate con telai specifici, consentono di realizzare compositi tubolari, anche a diametro variabile, estremamente resistenti alla torsione.

Il risultato della particolare tessitura è un tubo costituito di fili intrecciati (tessuti) estremamente adattabile sia in termini di diametro sia di forma.

Vanno comunque rispettati dei limiti: si consiglia

- di non stirare o comprimere eccessivamente i filati per ridurre o aumentare eccessivamente il diametro rispetto a quello ottimale (con i filati di verso opposto a 90° tra loro) ovvero rimanere nel range 60-120°,
- di non dar luogo a spigoli vivi.

Vengono impiegate in molti settori, nella realizzazione di tangoni per la nautica, alberi e traverse per catamarani, stik, boma e alberi per wind surf, terminali di scarico per moto, air box, forcelle per bici da corsa o mountain bike, racchette da tennis o squash, canne da pesca e tutto ciò che richieda un tubolare in fibra di Carbonio.

Per l'impregnazione, oltre alle resine epossidiche, si usano anche le resine vinilesteri.  
Meno usate le poliesteri.

#### Caratteristiche tecniche

	<b>6K-432GR -15MM</b>	<b>6K-432GR -40MM</b>	<b>6K-360GR -60MM</b>	<b>6K-500GR -100MM</b>
Diametro a +/- 45° (mm)	15	40	60	100
Peso a +/- 45° (gr/ml)	20	52	68	139
Peso a +/- 45° (gr/mq)	425	420	360	500
Diametro a +/- 30° (mm)	11	28	42	71
Peso a +/- 30° (gr/ml)	17	44	55	111
Peso a +/- 30° (gr/mq)	499	499	416	499
Diametro a +/- 60° (mm)	18	49	73	122
Peso a +/- 60° (gr/ml)	29	77	96	192
Peso a +/- 60° (gr/mq)	499	499	416	499
Materiale	36 * FT300 6000 50A S15 CARBON TORAYCA	96 * FT300 6000 50A S15 CARBON TORAYCA	120 * FT300 6000 50A S15 CARBON TORAYCA	120 * FT300 6000 50A S15 CARBON TORAYCA
Spessore al 50% (mm)	0,48	0,48	0,41	0,57
Metraggio alla fornitura (mt/ 1 mt a +/- 45°)	1,28	1,36	1,39	1,45

### **Confezionamento**

1 mtl, 2 mtl, 5 mtl, 10 mtl

### **Stoccaggio**

Dopo 3 anni a temperature comprese tra 5 e 35°C ed umidità relativa 65% non si osservano variazioni significative.

### **Avvertenze**

Nessuna in particolare

### **Consigli per l'uso in sicurezza**

Non disperdere i residui nell'ambiente.

Smaltire presso recuperatore autorizzato sia i residui sia i contenitori.

Lavorare con guanti e mascherina antipolvere.

Per maggiori informazioni di sicurezza, leggere attentamente la scheda di sicurezza dei componenti.