



# FCQ240/380

## TESSUTO QUADRIASSIALE IN FIBRA DI CARBONIO

TESSUTO QUADRIASSIALE IN FIBRA DI CARBONIO AD ALTA TENACITÀ BILANCIATO A 0/90°±45°  
 DA 380 G/M<sup>2</sup> TOTALI

Fili x cm di carbonio		Tipo di fibra	Spessore equivalente	Peso (g/m <sup>2</sup> )					Poliestere	
				0°	90°	+45°	-45°	0/90°±45°		
0/90°	1,18	ordito	T700S Toray/ H2550 Hyosung	0,203 mm	94	94	89	89	366	7
±45°	1,11	trama	T700S Toray/ H2550 Hyosung							
<b>Area resistente per unità di larghezza (mm<sup>2</sup>/m)</b>				52,22	52,22	49,44	49,44	203,33		
<b>Carico massimo per unità di larghezza (kN/m)</b>				256	256	242	242	996		

### CARATTERISTICHE DEL TESSUTO

<b>Lunghezza rotolo</b>	50 m
<b>Larghezza rotolo</b>	127 cm
<b>Peso rotolo <sup>(2)</sup></b>	23,69 kg
<b>Peso totale</b>	373 g/m <sup>2</sup>
<b>Peso totale fibra principale</b>	366 g/m <sup>2</sup>

### CARATTERISTICHE DEL FILATO

	1° filo	2° filo
<b>Tipo di fibra</b>	T700S Toray/H2550 Hyosung	Poliestere
<b>Densità fibra</b>	1,8 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Densità lineare</b>	800 tex	78 dtex
<b>Numero filamenti</b>	12000	
<b>Resistenza meccanica a trazione</b>	4900 - 5000 MPa	
<b>Modulo elastico</b>	230 - 250 GPa	
<b>Allungamento</b>	2,0 %	

<sup>(1)</sup> Ci riserviamo la facoltà di variare la geometria del prodotto a nostra insindacabile discrezione e previa comunicazione scritta al cliente, mantenendo invariate sia la grammatura per asse che le caratteristiche meccaniche della fibra principale.

<sup>(2)</sup> Il limite di tolleranza previsto su specifica unità di misura è fissato nel limite del ±3%, come previsto dal nostro Sistema Qualità ISO 9001/UNI EN ISO 9001:2008.

<sup>(3)</sup> Le proprietà delle fibre vengono riportate così come dichiarate dai rispettivi produttori, secondo loro specifici standard di prova ed ai fini informativi soltanto.




#### UFFICIO TECNICO

43036 Fidenza – Via Emilia Ovest, 58/B  
 Tel. +39 0524 520312 – Fax. +39 0524 520314  
[infoferri@ferrimix.it](mailto:infoferri@ferrimix.it) – [www.ferrimix.it](http://www.ferrimix.it)

La presente Scheda Tecnica non costituisce specifica. I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ferri si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ferri sono destinati al solo uso professionale.

Revisione 1 - 05/2024