

*Scheda dei dati tecnici*

**Nome del prodotto: FIBRA COMPOSITA**

Data di compilazione: 01.01.2009 - Pagina 1 di 1

## FIBRA COMPOSITA

Proprietà		Metodo ISO	U.M.	Longitudinale	Trasversale	
MATERIALE RILFORZO	Rinforzo	Fibre Tessuto		Filamenti di vetro twill 2/2		
		Peso	g/m <sup>2</sup>	290		
		Filato	tex	3 x 68	3 x 68	
		Stima del peso	%	50	50	
	Polimero	Polimero		Resina		
MATERIALE LAMINATO	Laminato	Densità	g/cm <sup>3</sup>	1,9		
		Contenuto di fibre	% vol.	50		
		Spessore per strato	mm.	0,24		
MECCANICHE	Trazione	Resistenza	527-4/5	Gpa	25,0	22,6
		Rigidità	527-4/5	Mpa	430	391
		% di allungamento	527-4/5	%	2,9	2,9
MECCANICHE	Flessione	Resistenza	178	Gpa	24,9	23,5
		Torsione definitiva	178	Mpa	650	600
FISICHE	Temp. di fusione	per DSC	3146	°C	219	
	Temp.transizione del vetro	per DSC	3146	°C	na.a	
	Temp. di deformazione	1,80 Mpa	75-1/2	°C	215	
	Coeff. di espans. Termica	-30 to 23°C 23 to 80°C	ASTM E831	E-6 1/K		
	Indice relativo temperature	20.000 h	IEC 216/1	°C	110	

Queste informazioni sulla Fibra Composita si fondano sulle conoscenze della ditta produttrice.

I valori indicati in questa tabella possono variare in funzione della procedura di produzione adottata ed anche in base al metodo di prova.

Tali valori non si possono trasferire pari pari sui manufatti finiti.

La reale attendibilità degli stessi deve essere verificata dal costruttore.