

**Tabella 3:**  
**Proprietà fondamentali dei filati di carbonio**

Proprietà	Unità	Modulo Standard	Alta Tenacità	Alto modulo
Filamenti	n°	1000		
		3000	3000	
		6000	6000	6000
		12000	12000	12000
Resistenza a trazione	Mpa	3500	4200	5400
Modulo a trazione	Gpa	230	230	290
Allungamento a trazione	%	1,5	1,8	1,9
Densità	g/cm <sup>3</sup>	1,76	1,78	1,8
Titolo	Tex	68		
		200	200	
		400	400	220
		800	800	440
Diametro fibra	micron	5 - 9	5 - 9	5 - 9