



**CARBONVENETA**  
Tecnologia nei Compositi s.r.l.

VIA CAVALLARA, 15  
36040 VALDASTICO (VI)  
C.F. E P.IVA: 03804520249  
TEL. 0445 703051  
FAX 0445 704126  
www.carbonveneta.it  
info@carbonveneta.it



## PULTRUDED CARBON WITH EPOXY RESIN MATRIX

TYPE OF PULTRUDED					
ROD CARBON TONDINO	Diameter	20	[mm]	150 +/-5% Gpa	Smooth

PULTRUDED		MIX FILAMENTS								TYPICAL PROPERTIES PULTRUDED								
Diameter	Total area pultruded	Number of filaments								Total number filament	Tensile modulus		Tensile modulus	Tensile strength > of	Tensile strength on section	Fiber component	Density	Resin type
Diametro	Area totale pultruso	Numero fili								Numero fili totali	Modulo elastico [mmq]		Modulo elastico tot. sez.	Res. Trazione > di	Res. trazione tot. sez.	Contenuto fibra	Densità	Tipo di resina
mm	mmq	1° Filament	2° Filament	3° Filament	4° Filament	5° Filament	6° Filament	7° Filament	8° Filament	n°	[ Gpa ]	[ Gpa ]	[ Mpa ] [ N/mmq ]	[ kN ]	%	g/cmc		
20	314,16	231	0	0	0	0	0	0	0	231	150	+/- 5 %	49.989	2.299	722	68%	1,6	Epoxy Epossidica

The characteristics indicated in the table are calculated values of the carbon fiber performance supplied by the manufacturers

TYPICAL PROPERTIES OF FILAMENT					
Number of fiber	Tensile modulus	Tensile strength	Density	Elongation	
Numero fibre	Modulo elastico	Resistenza a trazione	Densità	Allungamento	
x 1000	[ Gpa ]	[ Mpa ]	[ g/cmc ]	%	
24	234	4.830	1,80	2,0%	1° Filament
0	-	-	-	-	2° Filament
0	-	-	-	-	3° Filament
0	-	-	-	-	4° Filament
0	-	-	-	-	5° Filament
0	-	-	-	-	6° Filament
0	-	-	-	-	7° Filament
0	-	-	-	-	8° Filament

NOTES / SECTION