

TYPE OF PULTRUDED				
Tube	DO 29,8	DI 26,0 [mm]	150 [Gpa]	Smooth
Tubo				

PULTRUDED SIZE							MIX FIBERS			TYPICAL PROPERTIES PULTRUDED															
										UNI EN 13706-1-2-3 ISO527					ISO 11357-2 DSC										
External diameter		Internal diameter		Thickness/ Ovalization		Nominal area pultruded	Area employed fiber by			Elastic modulus	Elastic modulus x Section	Tensile strength	Tensile strength on section	Fiber component (Volume)	Fiber Density	Matrix Density	Pultruded Density	Strain at the tensile strength	Glass trans. temperature	Operating temperature	Fire behavior	Color	Resin type		
Diametro esterno		Diametro interno		Spessore/ Ovalizzazione		Area nominale pultruso	Area occupata dal filo			Modulo elastico	Modulo elastico x Sezione	Res. Trazione	Res. trazione tot. sez.	Contenuto fibra (Volume)	Densità Fibra	Densità Matrice	Densità Pultruso	Allungam. a rottura	Temperatura trans. vetrosa	Temperatura d'utilizzo	Comportam. al fuoco	Colore	Tipo di resina		
DO		DI		S		A	1° Fibre	2° Fibre	3° Fibre	E	E A	σ	σ A	Vf			pf	pm	pP	ε	T	T	To be protected with coatings	Black	Epoxy
mm		mm		mm		mmq	mmq			[Gpa]	[kN]	[Mpa]	[kN]	mmq	%	Toll.	g/cmc	g/cmc	g/cmc	%	°C	°C			
29,8	+/- 0,1	26	+/- 0,1	4	+/- 0,50	283,84	192,11	0,00	0,00	150	42.575	> of 2.463	699	193	68%	>=	~ 1,8	~ 1,2	~ 1,6	~ 1,5	140	-30	Da proteggere con rivestimenti	Nero	Eposs.
																					+100				

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

TYPICAL PROPERTIES OF FIBERS					
Number of fiber	Tensile modulus		Tensile strength		Fiber identification
Numero fibre	Modulo elastico		Resistenza a trazione		Identificazione fibra
x 1000	[Gpa]		[Mpa]		n°
24	234		4.830		1° Fibre
0	-		-		2° Fibre
0	-		-		3° Fibre

Danger	The pultruded material is an electrical conductor Il pultruso è un conduttore elettrico
	If the package is rolled up, pay attention to the unrolling because the material is under tension Se la confezione è arrotolata fare attenzione allo srotolamento perchè il materiale è in tensione
Pericolo	In the case of machining (cutting, abrasion, drilling, milling) it is recommended to use protective masks, glasses and gloves In caso di lavorazioni meccaniche (taglio, abrasione, foratura, fresatura) è raccomandato usare mascherine, occhiali e guanti



Storage	Store the boxes in a dry place and keep the product away from the sun
Stoccaggio	Conservare le scatole in luogo asciutto ed il prodotto al riparo dal sole
Warning	If the surfaces are provided with peel ply, it is recommended to remove it before using the pultruded
Avvertimento	Se le superfici sono provviste di peel ply, si raccomanda di staccarlo prima dell'utilizzo del pultruso
Notes	
Notes	

Resinas Castro S.L.

Pol. Ind. A Granxa, C/ Cies 190

36400, O Porriño, Pontevedra

España

+34 986 342 953 / info@castrocomposites.com

www.castrocomposites.com