

S	1	2	0	200	V	0	X	150	V	0	PP	150
---	---	---	---	-----	---	---	---	-----	---	---	----	-----

TYPE OF PULTRUDED													
<b>C-Anker 12</b>		<b>Diameter</b> <b>Diametro</b>	<b>12 [mm]</b>	<b>150 [Gpa]</b>	<b>Smooth</b>	<b>Single tuft</b>	<b>Rigid part</b> <b>Parte rigida</b>	<b>200 [mm]</b>	<b>Tuft part</b> <b>Parte sfioccata</b>	<b>150 [mm]</b>			

TYPICAL PROPERTIES PULTRUDED - RIGID PART																						
UNI EN 13706-1-2-3 ISO527										ISO 11357-2 DSC												
Diameter	Nominal area pultruded	Area employed by fiber			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	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			
D	A	1° Fibre	2° Fibre	3° Fibre	E	E A	σ	σ A		Vf	pf	pm	ρP	ε	T	T	To be protected with coatings	Black	Epoxy			
mm	mmq	mmq			[ Gpa ]	[ kN ]	[ Mpa ]	[ kN ]		mmq	%	Toll.	g/cmc	g/cmc	g/cmc	%				°C	°C	
12	+/- 0,05	113,10	76,7	0,0	0,0	150	16.964	> of 2.332		264	77	68%	>=	~ 1,8	~ 1,2	~ 1,6	~ 1,47	140	-30 +100	Da proteggere con rivestimenti	Nero	Eposs.

\* 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 - SOFT PART						
Contained filaments	Number of fiber	Tensile modulus	Tensile strength	Density	Elongation	Area employed by fiber
Fili contenuti	Numero fibre	Modulo elastico	Resistenza a trazione	Densità	Allungamento	Area occupata dal filo
	x 1000	[ Gpa ]	[ Mpa ]	[ g/cmc ]	%	mmq
1° Fibre	24	234	4.830	1,80	2,0%	72,8 +0/- 5%
2° Fibre	0	-	-	-	-	0,0 +0/- 5%
3° Fibre	0	-	-	-	-	0,0 +0/- 5%



<b>Danger</b>	<i>The pultruded material is an electrical conductor</i>
	<i>Il pultruso è un conduttore elettrico</i>
	<i>If the package is rolled up, pay attention to the unrolling because the material is under tension</i>
<b>Pericolo</b>	<i>Se la confezione è arrotolata fare attenzione allo srotolamento perchè il materiale è in tensione</i>
	<i>It is recommended to use protective masks, glasses and gloves</i>
	<i>E' raccomandato usare mascherine, occhiali e guanti</i>

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