SCHEDA PRODOTTO

TONDO TRIGLASS®

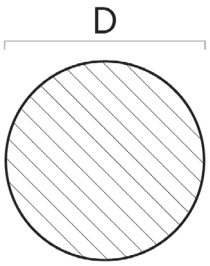
Tutte le dimensioni sono realizzabili su commessa, con un'ampia possibilità di personalizzazione per quanto riguarda rinforzi, resine, colori e finiture, in base a lotti minimi variabili secondo il profilo richiesto.

(S) In rosso sono indicate le dimensioni attualmente disponibili a stock, salvo venduto.

Dimensioni nominali: mm

DIAMETRO	
2,5	S
3	S
4	S
5	S
6	S
7	S
8	S
9	S
10	S
11	
12	S
13	
14	S
15	
15,3	
16	S
16,8	
18	S

DIAMETRO	
19	
20	S
20,7	
22	
24	
24,7	
25	
27,7	
30	
32	
38	
40	
45,5	
50	
55,4	
60	
63,3	
76	



MATERIE PRIME

Fibra di vetro
Resina termoindurente

APPLICAZIONI

Costruzioni
Agricoltura
Nautica
Industria elettrica

PROFILI A MAGAZZINO

LUNGHEZZA:
2.000 mm
COLORE:
Naturale
MATRICE:
Poliestere Standard
I profili sono suddivisi in fasci standard indivisibili

PRODOTTI

100% Made In Italy

SCHEDA PRODOTTO

TONDO TRIGLASS®

I VALORI SI RIFERISCONO A PROFILI RINFORZATI CON FIBRA DI VETRO IN MATRICE POLIESTERE ED EPOSSIDICA.

I valori relativi alle resistenze meccaniche sono da considerarsi a rottura. Tolleranza tipica delle proprietà meccaniche riferite alla direzione longitudinale: ± 10%. I dati forniti sono attendibili, tuttavia Top Glass non si assume alcuna responsabilità circa il loro impiego.

VANTAGGI

Leggerezza
Resistenza chimica
Isolamento termico
Durevoli nel tempo

NOTE

È possibile utilizzare resina poliestere in classe H per profili fino a 38 mm di diametro

I tondi oltre 38 mm di diametro sono disponibili solo in resina epossidica

Sono disponibili anche tondi a base poliestere secondo le normative di reazione al fuoco UL94 V-0 con alogeni

I tondi a base di resina epossidica hanno resistenza a fatica e comportamento a creep più elevato

È possibile utilizzare resina vinilestere per tondi fino a 30 mm di diametro per una resistenza chimica migliore

CERTIFICAZIONI

Certificato di riciclabilità FRP200004

PRINCIPALI PROPRIETÀ FISICO - MECCANICHE

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ DI MISURA	PROFILI STANDARD Valori medi	PROFILI EPOSSIDICA Valori medi
Densità	ASTM D792	g/cm³	1,9	2,05
Rigidità dielettrica	ASTM D149	kV/mm	3	5
Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,15	0,1
Resistività elettrica superficiale	EN 61340	Ω	10^{12}	10^{12}
Fattore di perdita a 50 Hz (tg δ)	ASTM D150	-	0,05	0,04
Classe termica	——	CLASSE	F	F
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359 - 2	K^{-1}	7,5 x 10^{-6}	7 x 10^{-6}
Resistenza a flessione longitudinale	ASTM D790	MPa	700	900
Modulo elastico a flessione longitudinale	EN 13706	GPa	34	40
Resistenza a compressione longitudinale	ASTM D695	MPa	350	450
Modulo elastico a compressione longitudinale	ASTM D695	GPa	25	30
Reazione al fuoco	UL 94	CLASSE	HB	HB
Resistenza al taglio	ASTM D4475	MPa	30	50