SCHEDA PRODOTTO

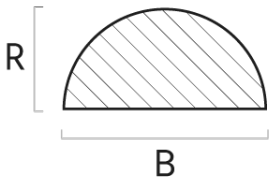
SEMITONDO TRIGLASS®

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

BASE	RAGGIO	i
3	1,5	S
4	2	S
5	2,5	S
6	3	S
7	3,5	S
8	4	S
9	4,5	S
10	5	S
11	5,5	
12	6	S
13	6,5	
14	7	
15	7,5	
18	9	
20	10	
22	11	
24	12	



MATERIE PRIME

Fibra di vetro
Resina termoindurente

APPLICAZIONI

Industria Elettronica
Trasformatori a secco
Motori elettrici a bobine

PROFILI A MAGAZZINO

LUNGHEZZA:
Lunghezza: 2000 mm
COLORE:
Naturale
MATRICE:
Poliestere Standard
I profili sono suddivisi in fasci standard indivisibili

PRODOTTI

100% Made In Italy

SCHEDA PRODOTTO

SEMITONDO TRIGLASS®

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

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

Isolamento elettrico
Resistenza meccanica
Leggerezza
Durevoli nel tempo

NOTE

È possibile produrre profili in classe H / UL94 V-0 con alogeni o in classe F / UL94 V-0 con o senza alogeni

Forniamo, su richiesta, dichiarazioni di conformità alla Direttiva europea RoHS 2011/65/CE e al Regolamento REACH europeo, comprese le relative restrizioni all'uso dei PFAS

CERTIFICAZIONI

Certificato di riciclabilità FRP200004

PRINCIPALI PROPRIETÀ FISICO - MECCANICHE

PROPRIETÀ	NORMATIVA	UNITÀ DI MISURA	PROFILI STANDARD Valori medi
Densità	ASTM D792	g/cm³	1,9
Rigidità dielettrica	ASTM D149	kV/mm	5
Assorbimento d'acqua	ISO 62	%	0,2
Resistività elettrica superficiale	EN 61340	Ω	10^{12}
Costante dielettrica a 50 Hz	ASTM D150	-	5
Fattore di perdita a 50 Hz (tg δ)	ASTM D150	-	0,05
Classe termica	——	CLASSE	H
Coefficiente di espansione termica lineare	ISO 11359 - 2	K^{-1}	7.5×10^{-6}
Conducibilità termica	EN 12667 EN 12664	W/mK	0,3
Resistenza a flessione longitudinale	ASTM D790	MPa	600
Modulo elastico a flessione longitudinale	ASTM D790	GPa	30
Resistenza a compressione longitudinale	ASTM D695	MPa	280
Modulo elastico a compressione longitudinale	ASTM D695	GPa	23
Reazione al fuoco	UL 94	CLASSE	HB