



**C.T.S. S.R.L.**  
VIA PIAVE, 20/22 - 36077 **ALTAVILLA VICENTINA (VICENZA)**  
TEL. +39 0444 349088 (4 linee r.a.) - FAX +39 0444 349039  
www.ctseurope.com - E-mail: cts.italia@ctseurope.com - P. IVA IT02443840240



**FILIALI:**  
VIA DEL COMMERCIO, 36 - 00154 **ROMA** - TEL. 06 57300626 (2 linee r.a.) - FAX 06 57300637  
VIA L. GORDIGIANI, 54 int. A1-A2 - 50127 **FIRENZE** - TEL. 055 3245014 (2 linee r.a.) - FAX 055 3245078  
VIA B. CROCE, 129 - 80026 **CASORIA (NA)** - TEL. 081 5846604 (2 linee r.a.) - FAX 081 5844805  
VIA POPOLI, 15 - 06039 S. MARIA IN VALLE - **TREVI (PG)** - TEL. 0742 381027 - FAX 0742 386413  
VIA A. F. STELLA, 5 - 20125 **MILANO** - TEL. 02 67493225 (2 linee r.a.) - FAX 02 67493233  
VIA A. GRAMSCI, 3/A - 95030 **GRAVINA DI CATANIA (CT)** - TEL. 095 7441565 - FAX 095 7442954

# TRIGLASS®

## BARRE IN VETRORESINA

Caratteristiche chimico-fisiche	Norma di riferimento	Unità di misura	Valore medio
Peso specifico	ASTM D 792/UNI 7092	g/cm <sup>3</sup>	1,9
Contenuto sostanze inorganiche	ISO 1172	%	68
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570/ISO 62	%	0,40
Resistenza all'urto (Charpy)	ASTM D 256/U N I 6062	KJ/m <sup>2</sup>	250
Proprietà meccaniche a trazione <sup>(1)</sup>	ASTM D 638/UNI 5819		
a. modulo elastico	"	MPa	35.000
b. resistenza	"	MPa	900
c. allungamento a rottura	"	%	1,3
Proprietà meccaniche a flessione <sup>(1)</sup>	ASTM D 790/UNI 7219		
a. modulo elastico	"	MPa	32.000
b. resistenza	"	MPa	900
Proprietà meccaniche a compressione <sup>(1)</sup> secondo la direzione delle fibre	ASTM D 695/UNI 4279		
a. modulo elastico	"	MPa	20.000
b. resistenza	"	MPa	220
Coefficiente di dilatazione termica <sup>(1)</sup>	ASTM D 696/UNI 6061	1/°C	7,5 · 10 <sup>-6</sup>
Conducibilità termica	UNI 7891	kcal/m h °C	0,25

<sup>(1)</sup> I valori riportati in tabella sono riferiti a prove effettuate secondo la direzione delle fibre.

- Tolleranza sui valori riportati in tabella ± 10%.
- Lavorazioni, su richiesta, solo per la sezione tonda (cod. FL):  
rettifica cilindrica e/o conica - verniciatura - avvolgimento su idonei supporti per lunghezze particolari - filettatura - manicotti alle estremità.
- Su richiesta **TRIGLASS** può essere prodotto con caratteristiche di autoestinguenza e bassa tossicità dei fumi.
- Dato il tipo di produzione in continuo, **TRIGLASS** può essere fornito in qualsiasi lunghezza.
- **TRIGLASS** può essere variamente colorato secondo il nostro campionario.
- Tolleranze dimensionali secondo le norme ASTM D3917-84.
- Aspetto superficiale dei profili **TRIGLASS** secondo le norme ASTM D 2563-70, level II

**N.B.**      1 Mpa = 1N/mm<sup>2</sup>      1 N = 0,102 kg.

Siamo certi dell'assoluta attendibilità dei dati forniti su questa pubblicazione, tuttavia non ci assumiamo responsabilità circa il loro uso.