



**PRODOTTO** FILOTTI RITORTI VETRO

**TIPOLOGIA** MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

**N° SCHEDA** 1968

Il filotto di vetro ritorto è fabbricato interamente con filati di vetro 6-9  $\mu$ . Questi fondono solo ad altissime temperature. Il filotto è una guarnizione estremamente flessibile e morbida. È disponibile anche il "filotto trecciato" (3210 T) con una calzatura esterna per migliorare la compattezza al taglio.

COMPOSIZIONE IN %		VETRO "E"	PROPRIETÀ DELLA FIBRA DI VETRO	
Silicio	SiO <sub>2</sub>	da 53 a 57 %	Colore	bianco
Silicato di alluminio	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	da 12 a 15 %	Origine	fibra minerale sintetica
Calcio+Ossido Magnesio	CaO+MgO	da 22 a 26 %	Diametro delle fibre	6-9 $\mu$
Boro	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	da 5 a 8 %	Densità	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Fluoro	F <sub>2</sub>	da 0 a 0,6 %	Resistenza trazione filamento vergine	3400 Mpa
Ossido di sodio + Ossido di potassio	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	<1 %	Ritorno elastico filamento vergine	100%
Ossido di Sodio	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 %	Conduktività	1.0 W/m °K
Altro	-	-	Reazione al fuoco	incombustibile
			Rigidità dielettrica	60-100 kv/mm
			Temperatura max esercizio	550°C
			Temperatura di fusione	1200°C

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI TESSILI IN VETRO "E"

Buona resistenza chimica
Bassa conduttività termica
Buona isolamento acustica
Buona isolamento elettrica
Ottima flessibilità
Ottima resistenza meccanica
Buona stabilità alle alte temperature
Assenza di sostanze tossiche e metalli pesanti
Esente da amianto

### APPLICAZIONI

Giunti per forni; Giunti di tenuta per stufe e forni; Giunti per porte di forni a coke; Isolazione termica dei fili elettrici.

### ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

Filotto trecciato 3210T

## FORMATI / IMBALLI / DIMENSIONI

Disponibile dal diametro 3 mm al 50 mm ed è fornito in rotoli da 5 kg a 20 kg a seconda della dimensione.



**PRODOTTO** FILOTTI RITORTI VETRO

**TIPOLOGIA** MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

**N° SCHEDA** 1968

## Descrizione

Il filotto di vetro ritorto è fabbricato interamente con filati di vetro 6-9  $\mu$ . Questi fondono solo ad altissime temperature. Il filotto è una guarnizione estremamente flessibile e morbida. È disponibile anche il "filotto trecciato" (3210 T) con una calzatura esterna per migliorare la compattezza al taglio.

## Applicazioni

Giunti per forni; giunti di tenuta per stufe e forni; giunti per porte di forni a coke; isolamento termica dei fili elettrici.

Misure standard		
diametro mm	rotoli m	peso gr/m
3	5	8
4	5	12
5	5	17
6	5	22
8	5	40
10	5	60
12	5	85
15	5	140
18	5	190
20	5	235
25	5	360
30	15	580
40	15	950
50	20	1500