

**PRODOTTO** NASTRI VETRO

**TIPOLOGIA** MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

**N° SCHEDA** 1967

Il nastro in fibra di vetro è realizzato tramite la tessitura di filati di vetro 6-9 micron. Guarnizione estremamente flessibile, è ideale per la coibentazione di tubature, tubi flessibili, cavi conduttori, porte di forni, etc.

COMPOSIZIONE IN %		VETRO "E"
Silicio	SiO <sub>2</sub>	da 53 a 57 %
Silicato di alluminio	AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	da 12 a 15 %
Calcio+Ossido Magnesio	CaO+MgO	da 22 a 26 %
Boro	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	da 5 a 8 %
Fluoro	F <sub>2</sub>	da 0 a 0,6 %
Ossido di sodio + Ossido di potassio	Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	<1 %
Ossido di Sodio	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,5 %
Altro		-

PROPRIETÀ DELLA FIBRA DI VETRO	
Colore	bianco
Origine	fibra minerale sintetica
Diametro delle fibre	6-9 µ
Densità	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Resistenza trazione filamento vergine	3400 Mpa
Ritorno elastico filamento vergine	100%
Conduktività	1.0 W/m °K
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

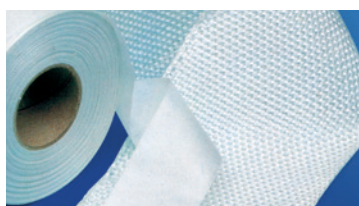
Protezione contro il calore, coperture di cavi, isolamento di tubature e tubi di scappamento, isolamento elettrico, porte di forni, porte tagliafuoco.

## ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

Impregnazione con: Grafite / Teflon / Vermiculite  
Accoppiamento su di uno o ambedue i lati con biadesivo  
Nastro con falla centrale  
Nastro vetro caramellizzato

## FORMATI / IMBALLI / DIMENSIONI

Disponibile dalla larghezza mm. 20 alla larghezza mm. 300 e dallo spessore mm. 2 allo spessore mm. 5 in rotoli da 25 m a 50 m a seconda della dimensione.



**PRODOTTO** NASTRI VETRO

**TIPOLOGIA** MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

**N° SCHEDA** 1967

## Descrizione

Il nastro di vetro è fabbricato interamente con filati di 9  $\mu$ ; questi fondono solo ad altissime temperature.

## Applicazioni

Protezioni contro il calore; coperture di cavi; isolamento di tubature e tubi di scappamento; isolamento elettrica.

Misure standard		
sezione mm	larghezza mm	rotoli m
2 - 3	20	50
2 - 3	25	50
2 - 3	30	50
2 - 3	40	50
2 - 3	50	50
2 - 3	60	50
2 - 3	70	50
2 - 3	80	50
2 - 3	100	25
2 - 3	120	25
2 - 3	150	25
2 - 3	200	25
2 - 3	250	25
2 - 3	300	25
4 - 5	20	25
4 - 5	25	25
4 - 5	30	25
4 - 5	40	25
4 - 5	50	25
4 - 5	60	25
4 - 5	70	25
4 - 5	80	25
4 - 5	100	25
4 - 5	120	25
4 - 5	150	25
4 - 5	200	25
4 - 5	250	25
4 - 5	300	25