



## 3250

## Nastri vetro

VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO

### Descrizione

Il nastro di vetro, ottimo sostitutivo dell'amianto, è fabbricato interamente con filati di vetro 6-9 µm che resistono a temperature fino a 550°C. A richiesta il nastro è disponibile con un lato adesivo, a scaletta, di colore nero, caramellizzato o trattato vermiculite.

### Applicazioni

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

#### Misure standard

spessore (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

Disponibili anche gli spessori 0,5 mm, 1 mm e 1,5 mm  
A richiesta nastri multistrato fino a 12 mm

#### Analisi chimica

Ossido di Alluminio	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	12 ÷ 16 %
Ossido di Silicio	SiO <sub>2</sub>	52 ÷ 56 %
Ossido di Calcio	CaO	16 ÷ 25 %
Ossido Magnesio	MgO	0 ÷ 5 %
Ossido di Boro	B <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	5 ÷ 10 %
Contenuto di Alkali	Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	0 ÷ 1 %
Ossido di Ferro	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,05 ÷ 0,4 %
Ossido di Titanio	TiO <sub>2</sub>	0 ÷ 0,8 %
Fluoro	F <sub>2</sub>	0 ÷ 1 %

Azienda con sistema di gestione per la qualità certificata da DNV - UNI EN ISO 9001. I dati di questa scheda si intendono a titolo indicativo e poichè non è possibile controllare le modalità e le condizioni di impiego del prodotto, a tale riguardo la società non può assumere alcuna responsabilità.

#### Caratteristiche del filato vetro

Diametro delle fibre	6-9 µm
Colore	bianco

#### Caratteristiche meccaniche del filato vetro

Prova di trazione filamento vergine	34000 Mpa 493 ksl
Prova di trazione del filo impregnato	2400 Mpa 348 ksl
Modulo a trazione	73 Gpa 10.5 msi
Tenacità	Min.50 cN/Tex
Allungamento a rottura	2.2 ÷ 2.5%
Recupero elastico	100%

#### Caratteristiche elettriche del filato vetro

Costante dielettrica	
- a 1MHz	6,4
- a 1GHz	6.13
Angolo di perdita	
- a 1MHz	0.0018 ÷ 0.0039
- a 1GHz	0.0039
Resistenza volume	1014 ÷ 1015 Ohm/cm
Resistenza superficie	1013 ÷ 1014 Ohm/cm
Rigidità elettrica	8 ÷ 12 kV/mm

#### Caratteristiche termiche del filato vetro

Temperatura di esercizio	550°C
Coefficiente di dilatazione termica lineare	5.3 10-6 m/m/°C
Calore specifico	
- a 20°C	0,764 J/g.°K
- a 200°C	0,958 J/g.°K
Coefficiente di conduttività termica	1.0 W/m.°K

I prodotti non sono classificati come pericolosi in base alla normativa europea 67/548/CEE e i suoi emendamenti.