



3250 XW
Textape white
3250 XWA
Textape white adesivo
3250 XB
Textape black
3250 XBA
Textape black adesivo

VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO VETRO

Descrizione

Il nastro Textape è fabbricato interamente con filati di vetro 6-9 µm che resistono a temperature fino a 550°C. Caratteristica principale è la produzione mediante la tessitura ad aghi, che rende il nastro elastico, soffice e particolarmente adatto per isolare vetri di caminetti e stufe. Per facilitare l'applicazione può essere fornito con un lato biadesivo (l'adesivo resiste fino a temperatura massima di 160°).

Presentazione

Tipo 3250 XB Textape nero
Tipo 3250 XBA Textape nero adesivo
Tipo 3250 XW Textape bianco
Tipo 3250 XWA Textape bianco adesivo

Applicazioni

Forni, stufe, stufe a legna, stufe a pellets, caminetti e termocaminetti, cucine a legna e caldaie.

Misure standard

spessore (mm)	larghezza (mm)	rotoli (m)
2 - 3	6	100
2 - 3	8	100
2 - 3	10	100
2 - 3	12	100
2 - 3	15	100
2 - 3	20	50
2 - 3	25	50

Disponibili anche nelle larghezze 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 80 mm, 100 mm con un minimo di fornitura di 150 mt

Analisi chimica

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

Caratteristiche del filato vetro

Diametro delle fibre	6-9 µm
Colore	bianco/nero

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 superficiale	1013 ÷ 1014 Ohm/cm
Rigidità elettrica	8 ÷ 12 kV/mm

Caratteristiche termiche del filato vetro

Temperatura di esercizio	550°C
Temperatura di resistenza dell'adesivo	-40°C a +160°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.