



3220/TEX Texinox® con treccia in vetro

3220N/TEX Texinox® con treccia in vetro nera

STUFE&CAMINETTI STUFE&CAMINETTI STUFE&CAMINETTI

550°C

Descrizione

La treccia di vetro Texinox® è fabbricata interamente con filati di vetro 6-9 µm testurizzati e ritorti, calzati all'esterno con filo d'acciaio inox AISI 304. La calzatura in acciaio migliora la resistenza meccanica all'abrasione e riduce la polverosità della treccia.

Applicazioni

Forni, stufe, caminetti e tenuta flange.

Misure standard	
sezione (mm)	rotoli (m)
5 x 5	100
6 x 6	100
8 x 8	100
10 x 10	100

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	TiO ₂	0 ÷ 0,8 %
Fluoro	F ₂	0 ÷ 1 %

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.