



PRODOTTO TRECCIA VETRO

TIPOLOGIA MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

N° SCHEDA 1980

La treccia di vetro è fabbricata interamente con filati di vetro 6-9 μ . Queste fondono solo ad altissime temperature.

COMPOSIZIONE IN %		VETRO "E"	PROPRIETÀ DELLA FIBRA DI VETRO	
Silicio	SiO ₂	da 53 a 57 %	Colore	bianco
Silicato di alluminio	AL ₂ O ₃	da 12 a 15 %	Origine	fibra minerale sintetica
Calcio+Ossido Magnesio	CaO+MgO	da 22 a 26 %	Diametro delle fibre	6-9 μ
Boro	B ₂ O ₃	da 5 a 8 %	Densità	2,6 g/cm ³
Fluoro	F ₂	da 0 a 0,6 %	Resistenza trazione filamento vergine	3400 Mpa
Ossido di sodio + Ossido di potassio	Na ₂ O + K ₂ O	<1 %	Ritorno elastico filamento vergine	100%
Ossido di Sodio	Fe ₂ O ₃	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 di tenuta stagna in: caldaie, forni industriali; porte di forni; forni a coke; cucine e stufe; porte tagliafuoco

FORMATI / IMBALLI / DIMENSIONI



PRODOTTO TRECCIA VETRO

TIPOLOGIA MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

N° SCHEDA 1980

Descrizione

La treccia di vetro è fabbricata interamente con filati di vetro 6-9 μ . Queste fondono solo ad altissime temperature.

Applicazioni

Giunti di tenuta stagna in: caldaie, forni industriali; porte di forni; forni a coke; cucine e stufe; porte tagliafuoco.

Caratteristiche tecniche

Ottima flessibilità, resistenza meccanica, ottimo sostituto dell'amianto. Con le stesse caratteristiche delle trecce quadre, le trecce rettangolari sono prodotte in svariate misure (6 x 4; 60 x 25) a richiesta.

Misure standard		
sezione mm	rotoli kg	peso gr/m
4 x 4	5	16
5 x 5	5	25
6 x 6	10	36
8 x 8	10	64
10 x 10	10	100
12 x 12	10	120
14 x 14	15	200
15 x 15	15	225
16 x 16	15	260
18 x 18	20	325
20 x 20	20	400
22 x 22	25	485
25 x 25	25	625
28 x 28	25	780
30 x 30	25	900
35 x 35	25	1225
40 x 40	30	1600
50 x 50	30	2500
60 x 60	30	3600