



PRODOTTO FILOTTO CERAMICA

TIPOLOGIA MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

N° SCHEDA 1981

Il nastro formato da fili ceramica contenenti il 20% di fibre organiche. La tessitura in trama e in ordito è effettuata con i più moderni telai che il mercato mette a disposizione.

COMPOSIZIONE IN %		CERAMICA
Silicio	SiO ₂	÷ 52%
Alluminio	AL ₂ O ₃	÷ 47%
Magnesio	MgO	
Calcio	CaO	
Ferro	Fe ₂ O ₃	
Titanio	Ti ₂ O ₂	÷ 1%

PROPRIETÀ DELLA FIBRA CERAMICA	
Colore	bianco
Diametro	circa 3 µ
Temperatura massima d'esercizio	700°C (vetro)
Calore specifico	0,27 mth/kg°C
Peso specifico	0,6 ÷ 0,8

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI TESSILI IN CERAMICA

Notevole resistenza alle alte temperature

Eccellente stabilità chimica (le fibre resistono alla maggior parte degli agenti corrosivi, a eccezione dell'acido fosforico, idrofluorico e basi forti)

Eccellente isolamento acustico ed elettrico

Bassa densità

Flessibilità

Buona resistenza meccanica

Bassa conducibilità termica

Perdita al fuoco nulla (le fibre non contengono acqua)

Caratteristiche termiche e fisiche inalterabili all'acqua, vapore e olio

APPLICAZIONI

Giunti per forni; giunti di tenuta per stufe e forni; isolamento di tubi; giunti di porte di forni a coke; isolamento termico dei fili elettrici.

ALTRE VERSIONI A RICHIESTA

Il tipo 2211 è disponibile anche nella versione 2213 calzato con fili di ottone e nella versione 2214 calzato con fili di vetro.

FORMATI / IMBALLI / DIMENSIONI

Disponibile dalla larghezza 10mm alla larghezza 300 e dallo spessore 2mm a 5mm, in rotoli da 50m a 25m a seconda delle dimensioni



PRODOTTO FILOTTO CERAMICA

TIPOLOGIA MATERIALE PER ALTE TEMPERATURE

N° SCHEDA 1981

Descrizione

Il filotto ritorto è fabbricato per l'80% con fibre ceramiche e per il 20% con fibre organiche.

Queste bruciano a basse temperature, senza influenzare le caratteristiche.

Presentazione

Filotto ritorto (rinforzato con filo di vetro) diametro da mm 3 a 50.

Sono disponibili anche calzati con filati di ottone o vetro.

Il tipo 2211 è disponibile anche nella versione 2213 calzato con fili di ottone e nella versione 2214 calzato con fili di vetro.

Applicazioni

Giunti per forni; giunti di tenuta per stufe e forni; isolamento di tubi; giunti di porte di forni a coke; isolamento termica dei fili elettrici.

Misure standard		
diámetro mm	rotoli m	peso gr/m
3	5	8
4	5	12
5	5	17
6	5	22
8	5	40
10	5	60
12	5	85
15	5	140
18	5	190
20	5	235
25	5	360
30	15	580
40	15	950
50	20	1500