

DALFRATHERM®-1430 ZR PAPER

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

La carta DALFRATHERM®-1430 ZR è caratterizzata da una superficie molto liscia, basse tolleranze dimensionali, polverosità eccezionalmente bassa, elevata resistenza alla manipolazione, eccezionali prestazioni di isolamento termico e flessibilità reversibile dopo la compressione.

La carta DALFRATHERM®-1430 ZR è prodotta da DALFRATHERM®-1430 ZR Bulk e da speciali additivi selezionati.

I rotoli di dimensioni Jumbo sono ideali per guarnizioni fustellate che possono essere utilizzate nel settore dell'automotive e degli elettrodomestici, riducendo in questo modo gli sprechi di taglio al minimo.

I rotoli standard sono ideali per l'uso in forni industriali come giunti di espansione per l'isolamento di mattoni refrattari di rivestimenti calcinabili.

La carta DALFRATHERM® è disponibile in un'ampia gamma di formati e dimensioni. Tutti i prodotti sono stati sviluppati per soddisfare i requisiti specifici dell'applicazione finale.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		RCF
Colore		bianco
Temperatura di classificazione	°C	1430
Temperatura di classificazione	°C	1300
Densità (EN 1094-4)	kg/m ³	190 - 210
Ritiro lineare (GB/T 17911) 12h@1200 C°	%	< 2
Conducibilità termica (ASTM C201)		
200°C	W/m.K	0,06
400°C	W/m.K	0,09
600°C	W/m.K	0,13
800°C	W/m.K	0,19
1000°C	W/m.K	0,26
Composizione chimica (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	48 - 51
Al ₂ O ₃	%	34 - 37
ZrO ₂	%	14 - 17
Fe ₂ O ₃	%	< 0,2
Altro		< 0,25
Perdita al fuoco	%	7

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Rotoli formato standard		Rotoli formato Jumbo		Spessore (mm)
Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	
60000	610	200000	1220	1
30000	610	135000	1220	2
20000	610	90000	1220	3
15000	610	68000	1220	4
12000	610	54000	1220	5
10000	610	45000	1220	6

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

Applicazioni Tipiche

- Riempitivo per giunti di dilatazione tra profili prefabbricati e rivestimenti IFB
- Guarnizione per elettrodomestici
- Isolamento termico in scudi termici per l'automotive
- Isolamento tecnico generale di forni ed impianti tecnici

Proprietà e vantaggi

- Elevato indice di fibre
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Tolleranza dimensionale ridotta
- Superficie liscia e bassa polverosità
- Facilmente fustellabile per guarnizioni ad alta temperatura
- Eccellente stabilità termica

Lavorazione

DALFRATHERM®-1430 ZR PAPER può essere facilmente tagliato e lavorato con utensili convenzionali. Gli articoli adatti sono coltelli con bordo seghettato, forbici e punzonatrici.

Durante il processo viene prodotta polvere. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare la polvere. La polvere deve essere rimossa mediante aspirazione. Rispettare i limiti di polvere. Vedere la scheda di sicurezza del prodotto.

Sostenibilità

Negli ultimi decenni il nostro mondo è cambiato nell'ottica di ridurre le emissioni di CO2 ed il consumo di energia. Per questo motivo, è necessario concentrarsi sui metodi più efficaci di risparmio energetico.

Un rivestimento isolante ad alte prestazioni per l'installazione tecnica (come DALFRATHERM®) non solo consente di risparmiare energia, ma anche di risparmiare sulle bollette, di evitare perdite di calore e richiede un minore impiego di energia.