

## DALFRATHERM<sup>®</sup>-1430 ZR BULK

### Scheda tecnica



### Descrizione del prodotto

Tutti i prodotti della gamma DALFRATHERM<sup>®</sup> RCF Bulk condividono la tecnologia Ultra Low Shot con DALFRATHERM<sup>®</sup>-1200 ULS Bulk, studiati per raggiungere il massimo valore di isolamento termico ed una maggiore resa nei processi secondari.

Grazie all'aggiunta di Zirconia, DALFRATHERM<sup>®</sup>-1430 ZR fornisce una soluzione collaudata per applicazioni che operano fino a temperature di 1300°C.

### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Grado</b>		RCF
<b>Colore</b>		bianco
<b>Temperatura di classificazione</b>	°C	1430
<b>Temperatura per uso continuo</b>	°C	1300
<b>Valore di Becher (lunghezza della fibra)</b>		
Tritato	ml	100
Corto	ml	300
Lungo	ml	700
<b>Diametro medio della fibra</b>	µm	2 - 4
<b>Contenuto di shot (JetSieve)</b>	> 45µm	<45%
<b>Composizione chimica (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	46 - 50
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	33 - 37
ZrO <sub>2</sub>	%	13 - 17
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 0,2
Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O	%	-
Altro	%	< 0,25

### DIMENSIONI DI CONSEGNA

#### Tipologie di Bulk

Lubrificate Non utilizzate per filati/tessuterie  
Lubrificate riempitivo per giunti. utilizzate per mastici, formati sottovuoto

#### Stili di Bulk

Tritato	Utilizzato per forme sottovuoto ad alta densità, mastici	(18 kg/Sack)
Corto	Produzione forme sottovuoto standard e mastici	(15 kg/Sack)
Lungo	Riempitivi per vuoti/giunti, fibre iniettate a secco e tessuti	(12 kg/Sack)

DALFRATHERM® -1200 ULS Bulk è fornito in sacchetti di plastica su pallet in modo da massimizzare la quantità per container. Non tutte le tipologie e gli stili sono disponibili di serie

### Applicazioni Tipiche

- Materia prima per processi di formatura sotto vuoto
- Materia prima per calcestruzzi isolanti, mastici e rivestimenti
- Riempimento di vuoti nel rivestimento del forno
- Fibra iniettata/soffiata nei camini a doppia parete
- Fibre lunghe per la produzione di filati (tessili)
- Isolamento tecnico generale di forni ed installazioni tecniche

### Resa

In molte applicazioni l'effetto degli shot nella fibra sfusa è sottostimato. Nelle forme sottovuoto e nella produzione di mastice, low shot viene tipicamente affondato nella miscela liquida, con conseguente minor volume per Kg di fibra sfusa. Con la tecnologia Ultra Low Shot, generalmente miglioriamo la resa del 15-30% rispetto alle generazioni precedenti.

### Lavorazione

Il riempimento delle cavità per l'isolamento termico può essere effettuato con DALFRATHERM®-1200 ULS bulk. Il materiale è facile da inserire e deve essere compresso a circa la metà del volume iniziale (circa 130 kg/m).

Durante il processo si produce polvere. La polvere può essere nociva per la salute. 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.

### Proprietà e vantaggi

- Soluzione tecnica collaudata
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Inalterato dalla maggior parte dei prodotti chimici
- Eccellente stabilità termica
- Resistente agli shock termici

### 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.

Tutti i dati tecnici specificati sono valori medi della produzione che sono soggetti alle normali fluttuazioni e non rappresentano proprietà garantite nel senso di una garanzia. Tutte le informazioni corrispondono allo stato attuale della tecnica e sono state presentate e descritte al meglio delle nostre conoscenze. Sono possibili modifiche dovute a nuovi risultati, non esclusi errori ed errori di stampa. Per quanto riguarda qualsiasi responsabilità, le nostre condizioni di consegna e di pagamento si applicano esclusivamente. Richiedere la scheda tecnica di sicurezza. Con la pubblicazione di questa edizione, tutte le schede tecniche pubblicate in precedenza non sono valide.

© Copyright Promat SpA, Filago, Italia. Tutti i diritti riservati. 2022-01

Promat SpA, Via Provinciale 10, 24040 Filago, Italia | T +32 (0) 350 069500  
industryITA@promat.com | www.promat.com/industry