

DALFRATHERM[®]-1260 HYBRID BULK

Scheda tecnica



Descrizione del prodotto

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

DALFRATHERM[®]-1260 HYBRID sta definendo un nuovo standard per la classica fibra RCF sfusa. Non è la fibra standard a base di Koalin, né la fibra standard allumina/silica. Poiché è il meglio di entrambi i mondi, l'abbiamo definita HYBRID.

INFORMAZIONI TECNICHE

Grado		RCF
Colore		bianco sporco
Temperatura di classificazione	°C	1260
Temperatura per uso continuo	°C	1100
Valore di Beaker (lunghezza della fibra)		
Tritato	ml	100
Corto	ml	300
Lungo	ml	700
Diametro medio della fibra	µm	2 - 4
Contenuto di shot (JetSieve)	> 45µm	<42%
Composizione chimica (GB/T 21114)		
SiO ₂	%	53-55
Al ₂ O ₃	%	44-46
ZrO ₂	%	-
Fe ₂ O ₃	%	< 0,6
Na ₂ O + K ₂ O	%	< 0,4
Altro	%	-

DIMENSIONI DI CONSEGNA

Differenti tipologie di Bulk

Lubrificate Non utilizzato per filati/tessuti,
Lubrificate riempitivo per giunti utilizzato per mastici, formati sottovuoto

Formati di Bulk

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

DALFRATHERM®-1200 ULS Bulk viene fornito in sacchetti di plastica su pallet in modo da massimizzare la quantità per container. Non tutti i tipi sono disponibili di serie.

Applicazioni Tipiche

- Materia prima per processi di formatura sottovuoto
- Materia prima per calcestruzzi isolanti, mastici e rivestimenti
- Riempimento di vuoti e spazi nel rivestimento del forno
- Fibra iniettata/soffiata in camini a doppia parete
- Fibre lunghe per la produzione di filati (tessili)
- Isolamento tecnico generale di forni e di impianti tecnici

Resa

In molte applicazioni l'effetto degli shot nella fibra sfusa è sottovalutato. Nei formati sottovuoto e nella produzione di mastice, lo shot è 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 viene prodotta 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 comprovata
- Tecnologia Low Shot
- Eccellenti prestazioni di isolamento
- Elevata resistenza alla manipolazione
- Inalterato o 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