

## DALFRATHERM®-1600 PAPER

### Scheda tecnica



#### Descrizione del prodotto

DALFRATHERM®-1600 viene realizzato utilizzando un processo produttivo ottimizzato per la realizzazione di prodotti simili a carta uniformi, leggeri, a bassa tiratura e flessibili, sviluppati per fornire il massimo valore di isolamento termico e resistenza alla manipolazione.

In questa composizione chimica la fibra ad alto contenuto di allumina aumenta la temperatura di classificazione in cui la fibra RCF di grado speciale fornisce resistenza aggiuntiva.

La carta DALFRATHERM® è molto flessibile, ma offre un'elevata resistenza alla trazione grazie all'elevato indice di fibre. È un prodotto particolarmente adatto a tutte le applicazioni che richiedono lavorazioni aggiuntive (compositi laminati, fustellatura, laminazione, piegatura).

#### INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Grado</b>		RCF
<b>Colore</b>		bianco
<b>Temperatura di classificazione</b>	°C	1600
<b>Temperatura per uso continuo</b>	°C	1400
<b>Densità (EN 1094-4)</b>	kg/m <sup>3</sup>	180
<b>Ritiro lineare (GB/T 17911) 12h@1100 C°</b>	%	< 2
<b>Conduttività termica (ASTM C201)</b>		
200°C	W/m.K	0,05
400°C	W/m.K	0,07
600°C	W/m.K	0,10
800°C	W/m.K	0,13
1000°C	W/m.K	0,18
<b>Composizione chimica (GB/T 21114)</b>		
SiO <sub>2</sub>	%	32
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	67
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	%	< 1
Altro		
<b>Perdita al fuoco</b>	%	< 8

### FORMATI DI CONSEGNA (ROTOLI STANDARD)

Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
60000	610	1
30000	610	2
20000	610	3
15000	610	4

Non tutti gli spessori sono disponibili di serie

### Applicazioni Tipiche

- Riempitivo per giunti di dilatazione tra profili prefabbricati e rivestimenti IFB
- Mezzi di separazione e ripartizione per applicazioni di brasatura sotto vuoto
- Guarnizioni in forni con atmosfere ridotte
- Isolamento tecnico generale di forni ed impianti tecnici
- Guarnizione per elettrodomestici
- Isolamento termico in scudi termici nel settore automotive
- Isolamento tecnico generale di forni ed impianti tecnici

### Lavorabilità

DALFRATHERM®-1600 può essere facilmente tagliato e lavorato con utensili convenzionali. Gli utensili adatti sono coltelli con bordo seghettato, seghe a nastro e punzonatrici.

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

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

### 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.