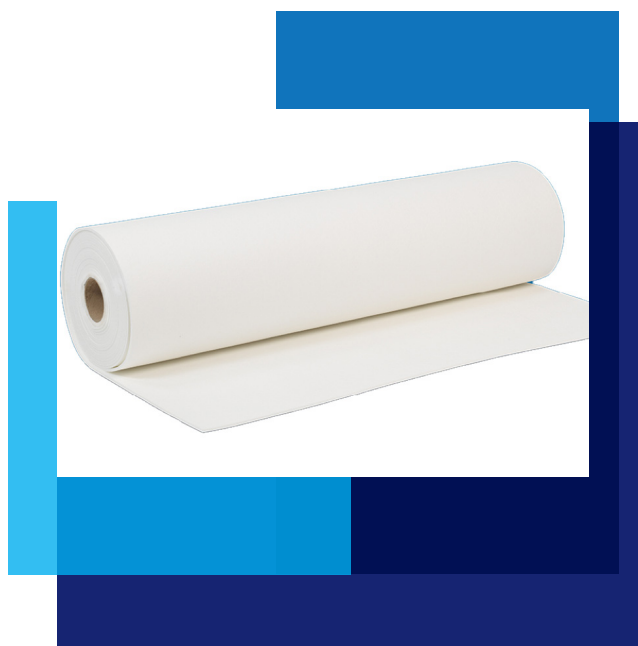


## DALFRATHERM®-1430 ZR PAPER

### 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

|  |                   |           |
|--|-------------------|-----------|
| <b>Grado</b>                                       |                   | RCF       |
| <b>Colore</b>                                      |                   | bianco    |
| <b>Temperatura di classificazione</b>              | °C                | 1430      |
| <b>Temperatura di classificazione</b>              | °C                | 1300      |
| <b>Densità (EN 1094-4)</b>                         | kg/m <sup>3</sup> | 190 - 210 |
| <b>Ritiro lineare (GB/T 17911)<br/>12h@1200 C°</b> | %                 | < 2       |
| <b>Conducibilità termica (ASTM C201)</b>           |                   |           |
| 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      |
| <b>Composizione chimica (GB/T 21114)</b>           |                   |           |
| SiO <sub>2</sub>                                   | %                 | 48 - 51   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | %                 | 34 - 37   |
| ZrO <sub>2</sub>                                   | %                 | 14 - 17   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | %                 | < 0,2     |
| Altro  |                   | < 0,25    |
| <b>Perdita al fuoco</b>                            | %                 | 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.