

## Insulfrax® S Blanket

### Introduzione

La coperta Insulfrax® S di Unifrax è stata sviluppata a partire da una chimica di calcio, magnesio e silicato per fornire isolamento termico a temperature di funzionamento continue fino a 1100 °C.

La coperta Insulfrax S soddisfa anche i requisiti normativi europei (direttiva 97/69 / CE). La chimica delle fibre Insulfrax S è stata combinata con la tecnologia di filatura delle fibre proprietaria di Unifrax per creare una coperta speciale per alte temperature con proprietà termiche e meccaniche superiori. La coperta Insulfrax S viene utilizzata in una vasta gamma di applicazioni, tra cui rivestimenti refrattari, isolamento termico, apparecchi e trasferimento di metalli fusi.

### Caratteristiche generali

Insulfrax S Blanket è una coperta flessibile, resistente, leggera e agugliata prodotta da Insulfrax Fiber. L'agugliatura meccanica delle fibre filate Insulfrax elimina la necessità di leganti nella produzione del prodotto e si traduce in un prodotto con elevata resistenza alla trazione. Poiché Insulfrax S Blanket è completamente inorganico, il prodotto non presenta generazione di fumo o degenerazione in servizio.

La coperta Insulfrax S combina una bassa conduttività termica con un'eccellente resistenza agli shock termici. Si noti che l'elevata umidità e la bagnatura con acqua prima del servizio hanno scarso effetto sulla coperta Insulfrax S.

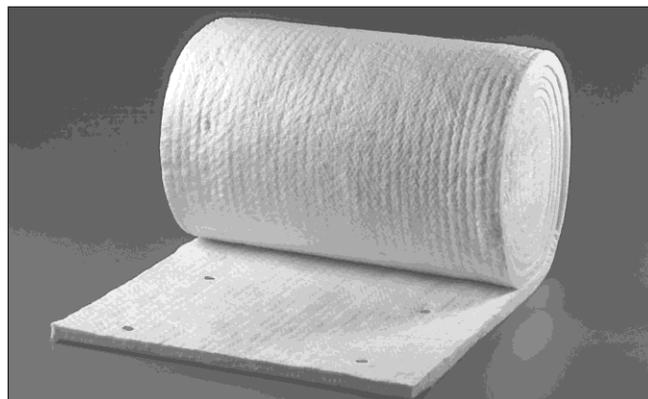
Una serie di punti verdi sulla superficie della coperta rendono l'identificazione, il tracciamento e l'ispezione della coperta Insulfrax S semplici sul luogo di lavoro o nel negozio di fabbricazione.

La chimica Insulfrax Fibra di calcio, magnesio e silicato fornisce una superiore resistenza alla bagnatura delle leghe di alluminio fuso. Test con leghe di alluminio corrosivo a temperature elevate ha dimostrato che le fibre Insulfrax sono superiori alle tradizionali fibre ceramiche refrattarie allumina / silice.

### Disponibilità

Insulfrax S Blanket è disponibile nelle seguenti dimensioni:

- Spessore ½", 1", 1.5", 2.0"
- Densità 4, 6, 8 PCF
- Larghezza 24", 48"
- Lunghezza 12.5', 25'



### Applicazioni

Insulfrax S Blanket è classificato da Underwriters Laboratories (UL), secondo UL 723 (ASTM E-84). Spread Flame Rating = 0, Smoke Developed Rating = 0. L'elevata resistenza a trazione e le eccellenti proprietà termiche si combinano per rendere Insulfrax S Blanket il prodotto ideale per un'ampia gamma di applicazioni in numerosi settori:

#### Elettrodomestici

- Per la pulizia
- Per la cucina ad alta temperatura

#### Abitativo

- Isolamento del camino

#### Metalli primari

- Guarnizioni del giunto di dilatazione
- Isolamento di support per rivestimenti refrattari densi
- Isolamento di support per fibra ceramica refrattaria
- Coperta di manutenzione
- Scudi termici

#### Lavorazione dei metalli

- Giunti e guarnizioni

#### Petrochimico

- Tamponi isolanti riutilizzabili
- Isolamento esterno della caldaia e del condotto

#### Ceramica e vetro

- Isolamento della corona del serbatoio di vetro
- Giunti di dilatazione
- Coperture del forno di cottura al carbone