

INSULFRAX PAPER

Scheda tecnica
Rev. 02 del 01/02/10

Insulfrax[®] è un importante passo avanti nella tecnologia dei materiali isolanti. Si tratta di una lana vetrosa per alta temperatura con elevata solubilità nei fluidi biologici il che comporta l'esonero dalle classi di pericolo. Insulfrax paper è la versione in carta, ottenuta partendo da fibre lunghe e continue Insulfrax, con buona maneggevolezza, resistenza alla compressione e flessibilità. Insulfrax paper può essere utilizzata in una vasta gamma di applicazioni come isolante termico ed è particolarmente adatta per essere utilizzata come guarnizione da tenuta statica

Su richiesta è disponibile anche accoppiata con foglio di alluminio 30 micron su uno o due lati, e con adesivo supportato su carta o LDPE.

CARATTERISTICHE GENERALI

Insulfrax Paper ha queste caratteristiche eccezionali

- stabilità ad alta temperatura (fino a 1200°C)
- Buona maneggevolezza
- Eccellente flessibilità
- Facile tranciatura
- Buona resistenza alla trazione.

Composizione	UNITA'	VALORI TIPICI
SiO ₂	%	61,0 - 67,0
CaO	%	27,0 - 33,0
MgO	%	2,5 - 6,5
Al ₂ O ₃	%	< 1,0
Fe ₂ O ₃	%	< 0,6
Perdita al fuoco	%	< 12
Proprietà fisiche		
Colore		Bianco
Temperatura di classificazione	°C	1200°C
Punto di fusione	°C	1330
Diametro della fibra	Microns	3,2
Densità	Kg/m ³	150
Resistenza alla trazione	Kpa	250
Conducibilità termica		
200 °C	W/mK	0,061
400 °C		0,098
600 °C		0,149
800 °C		0,221
Ritiro lineare 24 h	%	< 4
Altezza	mm	610; 1220
Lunghezza	M	Da 30 a 100
Spessore	mm	Da 1 a 5

