



DESCRIPCIÓN

Las mantas Insulfrax S Blankets son mantas agujeteadas ligeras fabricadas a partir de lana de silicato alcalino terroso Insulfrax que dan soluciones efectivas a una variedad de problemas de gestión térmica. Las mantas Insulfrax S Blankets son completamente inorgánicas por tanto mantienen su resistencia, flexibilidad y propiedades térmicas en muchos ambientes de trabajo, sin generar humos o vapores. Disponible en una gama de combinaciones de densidad y espesor, la manta Insulfrax S Blankets puede ser utilizada en una gran variedad de aplicaciones estando especialmente recomendada para su uso como envoltura, y escudos térmicos en alta temperatura.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las mantas Insulfrax S Blankets tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura (hasta 1200°C)
- Resistencia al choque térmico
- Buena resistencia a manipulación
- Excelente flexibilidad
- Buena absorción acústica

APLICACIONES TÍPICAS

- Revestimiento de conductos en Cogeneración y Plantas de Energía
- Protección pasiva al fuego
- Aislamiento de Chimeneas, Conductos y Tubos
- Escudos térmicos
- Envoltura de moldes (aislamiento)

Cualquier uso nuevo y/o especial del producto que esté o no reflejado en las aplicaciones de esta hoja, deberá ser enviado a nuestro departamento técnico para su previa aprobación.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Insulfrax S Blanket				
Análisis Químico Típico (wt.%)				
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			
Propiedades Físicas				
Color	Blanco			
Temperatura de clasificación (°C) *	1200			
Punto de fusión (°C)	>1330			
Diametro medio de fibra (micrones)	3.0			
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo				
1200 °C	1.0			
Densidad (kg/m³)	64	96	128	160
Conductividad Térmica (W/mK)				
Temp.media				
400 °C	0.12	0.11	0.10	0.09
600 °C	0.18	0.17	0.16	0.15
800 °C	0.27	0.26	0.23	0.21
1000 °C	0.43	0.36	0.31	0.29
Resistencia a la Tracción (kPa)				
	30	50	70	90

*La temperatura de Clasificación no es una definición del límite de operación de estos productos, especialmente donde es un factor la estabilidad dimensional y física a largo plazo. Para ciertas aplicaciones los límites de temperatura operacional pueden ser reducidos significativamente. Para mas ayuda o aclaración por favor contacte con su oficina de Ingeniería Unifrax. Datos sobre Propiedades Físicas y Conductividad Térmica medidos según EN 1094-1.

DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	Densidad (kg/m³)				Largura Rollo (m)
	64	96	128	160	
13		✓	✓	✓	14.64
25	✓	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓	✓	✓	3.66

La anchura estándar del rollo es 610mm o 1220 mm. Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición, sujetos a cantidades mínimas de pedido. Mantas con recubrimiento de lámina de aluminio y otros, pueden estar disponibles sujetos a cantidades mínimas de pedido.

INFORMACION DE MANEJO

Se han editado Fichas de Seguridad de los Materiales que describen la seguridad, higiene y propiedades ambientales de este producto, identificando los riesgos potenciales y advirtiendo sobre precauciones en el manejo y procedimientos de emergencia. Estas deben ser consultadas y entendidas completamente antes de manipular, almacenar o usar.

Suministrado por:



La información contenida en esta publicación es de carácter informativo, y no pretende crear una obligación contractual. Se puede solicitar mas información o detalles específicos del producto descrito escribiendo a Unifrax Corporation Company (Unifrax España, Unifrax Francia, Unifrax GmbH, Unifrax Italia, Unifrax Limited, Unifrax s.r.o.). Unifrax mantiene un continuo programa de desarrollo del producto y se reserva el derecho de cambiar las especificaciones del producto sin previa notificación. Por lo tanto, se mantienen en todo momento la responsabilidad del cliente de asegurarse que los materiales de Unifrax son los recomendados para el uso particular que se pretende. Asimismo, en tanto que materiales no fabricados y no suministrados por Unifrax sean usados en conjunto con o en lugar de materiales de Unifrax, el cliente deberá asegurarse de que las hojas técnicas y otras informaciones en relación con esos materiales sean obtenidas de su fabricante o suministrador. Unifrax no acepta responsabilidades que provengan del uso de esos materiales. Todas las ventas hechas por Unifrax Corporation Company estan sujetas a los Términos y Condiciones de Venta de la Compañía, copias de las mismas disponibles bajo petición.