



## DESCRIPCIÓN

El Filtro Insulfrax Felt está fabricado a partir de lana de silicato alcalino terroso Insulfrax, mezclada con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados, para obtener un fieltro flexible de características excepcionales. Nuestro avanzado proceso de filtrado, asegura un producto de alta resistencia y ligereza, mejorado por su baja conductividad térmica y características de manejo excepcionales. El Filtro Insulfrax está disponible en una amplia gama de espesores y medidas.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los Filtros Insulfrax tienen las siguientes características extraordinarias:

- Estabilidad en alta temperatura (hasta 1200°C)
- Buena resistencia a manipulación
- Ligereza en peso
- Excelente flexibilidad
- Fácilidad de corte y de dar forma

## APLICACIONES TÍPICAS

- Sellado y juntas de alta temperatura
- Revestimiento de moldes
- Sistemas de transferencia de metales fundidos (aislamiento posterior)
- Juntas de expansión

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.

*Ahorre Energía ya.  
Contacte con su distribuidor.*

**Unifrax España.**

T: +34 91 395 22 79

F: +34 91 395 21 24

[www.unifrax.com](http://www.unifrax.com)

## PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Insulfrax Felt	
<b>Análisis Químico Típico (fibra wt. %)</b>	
SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.6
<b>Propiedades Físicas</b>	
Color	Blanco / Tostado
Punto de fusión (°C)	>1330
Densidad del producto (kg/m <sup>3</sup> )	170 - 270
Resistencia a tracción (kPa)	>50
Temperatura de clasificación (°C) *	1200
Perdida en ignición (wt.%)	<10.0
<b>Conductividad Térmica (W/mK)</b>	
<b>Temp. media</b>	
400 °C	0.08
600 °C	0.10
800 °C	0.15
1000 °C	0.20
<b>Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo</b>	
1200 °C	<4.0

\*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 medidos según EN 1094-1.

## DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	Insulfrax Felt	Hojas por Caja	
		Medida de la Hoja	
		1000 x 610mm	1250 x 1000mm
6	✓	16	16
9	✓	10	10
12	✓	8	8
18	✓	5	5
25	✓	4	4

Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujetos a cantidades mínimas de pedido.

## INFORMACIÓN 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.