



*Ahorre energía ya.
Contacte con su distribuidor.*

Unifrax España.

T: +34 91 395 22 79

F: +34 91 395 21 24

www.unifrax.com

DESCRIPCIÓN

El fieltro Excelfrax 550 está fabricado a partir de fibras de vidrio especialmente mezcladas y no contiene aglomerante orgánico. Las Hojas resultantes son auto soportantes, flexibles y ligeras con unas características de comportamiento térmico excepcional y al ser 'libres de aglomerante', no emiten humos en su calentamiento. El fieltro Excelfrax 550 exhibe un comportamiento térmico próximo a los productos Microporosos por tanto puede ser usado cuando el espesor es limitado o se requiera un rendimiento térmico excepcional. Las Hojas están disponibles en una amplia gama de medidas estándar, se cortan fácilmente y pueden formarse en piezas geométricas o en contornos complejos.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El fieltro Excelfrax 550 Fel tiene las extraordinarias características siguientes:

- Excepcional baja conductividad térmica
- No precisa, ni contiene aglomerantes orgánicos
- Resistencia al choque térmico
- Buena resistencia a su manipulación
- Amplia gama de espesores
- Fácil corte con herramienta estándar

APLICACIONES TÍPICAS

- Alto comportamiento en aislamiento posterior
- Electrodomésticos (Hornos, calefacciones, calderas etc.)
- Escudos térmicos en automoción
- Celdas de combustible
- Aplicaciones Criogénicas

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

Excelfrac 550 Felt	
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)	
SiO ₂	65.3
Al ₂ O ₃	2.5
CaO	6.0
MgO	2.7
Na ₂ O	14.8
B ₂ O ₃	6.0
K ₂ O	1.0
Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Límite máximo de uso (°C)	500
Límite de uso en continuo (°C)	450
Densidad del producto (kg/m ³)	130
Conductividad Térmica (W/mK)	
Temp. media	
100 °C	0.029
200 °C	0.032
300 °C	0.036
400 °C	0.042
Contracción Lineal Permanente (%) 24 Horas remojo	
450 °C	<1.0

*El límite máximo de temperatura en uso continuo depende de las condiciones de aplicación. En ciertas aplicaciones los límites de temperatura pueden ser reducidos significativamente. Para más ayuda o aclaración por favor contacte con su oficina de Ingeniería Unifrax. Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1.

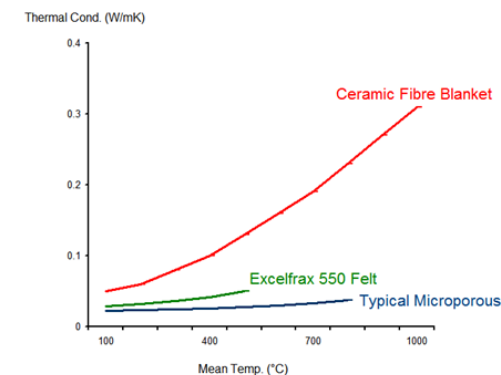
DISPONIBILIDAD

Esesor (mm)	Excelfrac 550 Felt	
Medida de la Hoja (mm)	1000 x 610	1250 x 1000
3	✓	✓
6	✓	✓
9	✓	✓
12	✓	✓
18	✓	✓
25	✓	✓

Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujeto a cantidad mínima de pedido.

GRÁFICO

Gráfico de comparación de Conductividad Térmica



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 más 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 están sujetas a los Términos y Condiciones de Venta de la Compañía, copias de las mismas disponibles bajo petición.