



DESCRIPCIÓN

Los productos Fiberfrax Durafelt están fabricados a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax, mezclada con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados para dar fieltros flexibles con características excepcionales. Nuestro avanzado proceso de afieltrado asegura un producto ligero, de alta resistencia, reforzado por su baja conductividad térmica y excepcionales características de manejo. Las diferentes mezclas de fibras refractarias usadas en su proceso de fabricación, proporciona una amplia gama de fieltros con temperaturas límites de operación hasta 1400°C. Los productos Fiberfrax Durafelt están disponibles en una amplia gama de medidas y espesores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los productos Fiberfrax Durafelt tienen las características excepcionales siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Alta resiliencia
- Ligereza
- Excelente flexibilidad
- Fáciles para envolver, cortar y dar forma

APLICACIONES TÍPICAS

- Juntas y sellados de alta temperatura
- Aislamiento de moldes de lingotes
- Aislamiento posterior de sistemas de transporte de líquidos
- Juntas de expansión

Cualquier uso nuevo y/o especial de estos productos, que esté o no reflejado en las aplicaciones de esta hoja, deberá ser remitido 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

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Durafelt	LD	HD	Z
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)			
SiO ₂	48.0 - 54.0	50.0 - 58.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	46.0 - 52.0	42.0 - 50.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25
Propiedades Físicas			
Color	Blanco	Blanco / Beige	Blanco / Beige
Punto de fusión (°C)	1800	1800	1740
Densidad (kg/m ³)	110 - 190	200 - 300	200 - 300
Resistencia a tracción (kPa)	>170	>100	>50
Temperatura de clasificación (°C) *	1250	1250	1400
Perdida en ignición	<10.0	<10.0	<10.0
Conductividad Térmica (W/mK)			
Temp. media.			
600 °C	0.08	0.11	-
800 °C	0.12	0.14	0.15
1000 °C	0.16	0.19	0.21
1200 °C	-	-	0.29
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo			
1250 °C	<4.0	<4.0	-
1400 °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

Espesores (mm)	LD	Largura Rollo (m)	HD	Z	Hojas por caja	
Anchura Rollo (mm) 610 1220 Medida de la Hoja (mm) 1250 x 1000						
3	✓	30	90	✓*	✓*	32
6	✓	15	45	✓	✓	16
9	✓	10	30	✓	✓	10
12	✓	10	10	✓	✓	8
18				✓	✓	5
25				✓	✓	4

*Disponible tambien en rollos de 1000mm x 12m y 1000mm x 25m. Otros espesores / medidas pueden ser disponibles bajo petición sujeto a cantidad mínima 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.