



DESCRIPCIÓN

El Fiberfrax SP Mat es una alfombrilla de aislamiento grado premium fabricada a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax. El SP Mat ofrece una mayor coherencia en la densidad y menor contenido de infibrados que las mantas de fibra cerámica tradicionales. El Fiberfrax SP Mat es completamente inorgánico por tanto conserva su resistencia, flexibilidad y propiedades térmicas en muchos ambientes de trabajo, sin generar humos o vapores. El SP Mat esta disponible en una gama de combinaciones de densidad y espesor.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El Fiberfrax SP Mat tiene las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica y almacenamiento de calor
- Alta resistencia a tracción y resiliencia
- Resistencia a los choques térmicos y ataques químicos
- Perfil de densidad coherente y uniforme

APLICACIONES TÍPICAS

- Enfriamiento controlado de piezas de colada
- Aislamiento nuclear
- Aislamiento aeroespacial
- Escudos térmicos de automoción
- Calentadores Catalíticos industriales

Cualquier uso nuevo y/o especial de estos productos, que está 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

SP Mat	
Análisis Químico Típico (wt.%)	
SiO ₂	54.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 46.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2
Alcalis	<0.25
Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Temperatura de clasificación (°C)	1250
Punto de fusión (°C)	1800
Diametro medio de fibra (micrones)	2.0
Calor específico a 1000°C (J/kgK)	1040
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo	
1250 °C	2.5
Densidad (kg/m³)	64 96 128
Conductividad Térmica (W/mK)	
Temp. media	
400 °C	0.10 0.10 0.09
600 °C	0.16 0.15 0.12
800 °C	0.24 0.22 0.17
Resistencia a tracción (kPa)	
	25 50 65

*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.

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.

DISPONIBILIDAD

Espesores (mm)	Densidad (kg/m ³)			Largura rollo (m)
	64	96	128	
6		✓	✓	7.5 (x4)
10	✓	✓	✓	20
13	✓	✓	✓	15
19	✓	✓	✓	10
25	✓	✓	✓	7.5

Anchura estándar de rollo 610mm. 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: