



DESCRIPCIÓN

La familia de mantas punzonadas ligeras Fiberfrax Durablanket esta fabricada a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax y ofrece soluciones efectivas a una amplia variedad de problemas térmicos. Los productos Fiberfrax Durablanket ofrecen un rendimiento de aislamiento superior, excelente resistencia química, flexibilidad y resiliencia. Los productos Fiberfrax Durablanket son completamente inorgánicos por tanto mantienen su dureza, flexibilidad y propiedades térmicas en muchos ambientes de trabajo, sin generación de humos. Disponibles en una amplia gama de combinaciones de densidad y espesor, la gama Fiberfrax Durablanket es una de las mas versátiles disponible en el mercado actual.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los productos Fiberfrax Durablanket tienen las extraordinarias características siguientes :

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica y almacenamiento de calor
- Alta resistencia a la tracción y resiliencia
- Resistencia a choques térmicos y ataques químicos
- Buena absorción de sonido

APLICACIONES TÍPICAS

- Revestimientos de hornos de alta temperatura
- Aislamiento de calderas
- Sellado y Juntas de alta temperatura
- Aislamiento de tuberías y conductos

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

FIBERFRAX DURABLANKET

La manta Fiberfrax Durablanket está fabricada a partir de la fibra cerámica Fiberfrax 1250°C soplada. El largo entrelazado de fibra la hace suficientemente fuerte para la mayoría de aplicaciones. La homogeneidad de este producto la hace aconsejable en particular en mantas de espesores pequeños, y especialmente conveniente en aplicaciones de envoltura de moldes.

Hay disponibles Hojas de datos individuales para otros productos del rango Durablanket.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Durablanket			
Análisis Químico Típico (wt.%)			
SiO ₂	50.0 - 54.0		
Al ₂ O ₃	46.0 - 50.0		
Alcalis	<0.25		
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2		
Propiedades Físicas			
Color	Blanco		
Temperatura de clasificación (°C) *	1250		
Punto de fusión (°C)	1800		
Diametro medio de fibra (micrones)	2.1		
Calor específico a 1000°C (J/kgK)	1009		
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo			
1250 °C	2.5		
Densidad (kg/m³)	64	96	128
Conductividad Térmica (W/mK)			
Temp. media			
600 °C	0.16	0.15	0.14
800 °C	0.27	0.22	0.20
1000 °C	0.35	0.31	0.28
Resistencia a la Tracción (kPa)			
	20	45	60

*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)	Densidad (kg/m ³)			Largura Rollo (m)
	64	96	128	
6		✓	✓	21.96
10		✓	✓	18.30
13	✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	7.32

Anchura estandar del rollo 610mm. 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 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: