



DESCRIPCION

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 Z

La manta Fiberfrax Durablanket Z es una manta para alta temperatura fabricada a partir de fibra cerámica centrifugada estabilizada con circonio. Es un aislante muy efectivo con una retracción extremadamente baja a temperaturas elevadas, baja capacidad de almacenamiento de calor, y completa resistencia a daños por choque térmico. La manta Fiberfrax Durablanket Z está especialmente recomendada en los revestimientos de hornos de alta temperatura.

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

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Durablanket Z			
Análisis Químico Típico (wt.%)			
SiO ₂	52.0 - 56.0		
Al ₂ O ₃	28.0 - 32.0		
ZrO ₂	14.0 - 18.0		
Alcalis	<0.25		
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2		
Propiedades Físicas			
Color	Blanco		
Temperatura de clasificación (°C) *	1400		
Punto de fusión (°C)	1740		
Diametro medio de fibra (micrones)	3.25		
Calor específico a 1000°C (J/kgK)	1035		
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo			
1400 °C	2.7		
Densidad (kg/m³)	96	128	160
Conductividad Térmica (W/mK)			
Temp. media			
800 °C	0.24	0.19	0.18
1000 °C	0.34	0.27	0.25
1200 °C	0.44	0.36	0.33
Resistencia a la Tracción (kPa)			
	70	90	110

*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)
	96	128	160	
13	✓	✓	✓	14.64
19	✓	✓	✓	10.00
25	✓	✓	✓	7.32
38	✓	✓	✓	5.00
50	✓	✓		3.66

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 cantidades mínimas de pedido.

INFORMACION 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: