



DESCRIPCIÓN

Los productos Fiberfrax, Tejido, Cinta y Manguito son tejidos para alta temperatura fabricados a partir de fibras cerámicas refractarias Fiberfrax. Por tanto poseen todas las propiedades de aislamiento para alta temperatura de las fibras Fiberfrax y pueden ser utilizados en una amplia variedad de aplicaciones industriales. La gama esta compuesta por dos líneas básicas de productos, Fiberfrax y Fibersil[™]. Los productos Fiberfrax Tejido, Cinta y Manguito están disponibles en una amplia variedad de medidas y espesores

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los productos Fiberfrax Tejido, Cinta y Manguito, tienen las siguientes características extraordinarias:

- Estabilidad en alta temperatura
- Resistencia al choque térmico y ataques de agentes químicos
- Excelente resistencia a manipulación
- Son fáciles de cortar, envolver y de dar forma

APLICACIONES TÍPICAS

- Juntas y materiales de envoltura para alta temperatura
- Aislamiento de cables y alambres
- Cortinas y mantas para soldadura
- Cortinas de hornos y separadores de zona caliente
- Juntas de expansión
- Sistemas de protección contra el fuego

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

GAMA DE PRODUCTOS

Los productos Fiberfrax Tejido, Cinta y Manguito son hilos tejidos o trenzados compuestos de fibras cerámicas refractarias sobre aproximadamente un 20% de fibra orgánica de base. Al hilo se le insertan materiales específicos para incrementar en el producto final su resistencia a la tracción. Inserciones de hilo metálico (Grado MR) para obtener máxima resistencia a la tracción a elevadas temperaturas. Inserciones de fibra de vidrio (Grado GR) para aplicaciones donde se requiera una resistencia eléctrica. Los textiles Fiberfrax pueden ser utilizados hasta 1250°C, sin embargo cuando se precisa una cierta resistencia a la tracción deberán considerarse los límites de temperatura de los materiales insertados.

El Tejido Fibersil se suministra con muy poco orgánico de base, lo que implica una excepcional baja generación de humo cuando se calienta. Consecuentemente este producto esta especialmente aconsejado para aplicaciones de protección al fuego para la envoltura de cables, tubos y conductos. El Tejido Fibersil esta disponible solamente con refuerzo de hilo metálico El Tejido Fibersil es no-combustible y ha sido probado de acuerdo con el ISO 1182-1990 (E) y tiene Clase 0 en la propagación de llamas y desarrollo de humo según ASTM E-84.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

	<i>Fiberfrax Tejido, Cinta y Manguito</i>	<i>Fibersil Tejido</i>
Propiedades Físicas		
<i>Color</i>	<i>Blanco</i>	<i>Marrón</i>
<i>Composición básica</i>	<i>Alumina-Silica</i>	<i>Alumina-Silica</i>
<i>Porteadores orgánicos (aproximado %)</i>	<i>20</i>	<i>< 2</i>
<i>Refuerzo</i>	<i>Filamento de vidrio o hilo de aleación</i>	<i>Hilo de aleación</i>
<i>Límite de uso (°C) *</i>	<i>1250</i>	<i>1250</i>
<i>Límite de temp.de insertos (°C)</i>		
<i>Filamento vidrio</i>	<i>650 (GR grade)</i>	<i>-</i>
<i>Hilo aleación</i>	<i>1090 (MR grade)</i>	<i>1090</i>
<i>Cloth & tape peso (g/m²)</i>	<i>1000 (2mm)</i>	<i>1187</i>
	<i>1500 (3mm)</i>	
	<i>2500 (5mm)</i>	
<i>Sleeving densidad (kg/m³)</i>	<i>300 - 600</i>	<i>-</i>

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

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.

DISPONIBILIDAD

<i>Ancho (mm)</i>	<i>Largo de Rollo (m)</i>	<i>Espesor (mm)</i>		
		<i>2</i>	<i>3</i>	<i>5</i>
Fiberfrax Tejido (Grados GR & MR)				
<i>1000</i>	<i>30</i>	✓	✓	
Fiberfrax Cinta (Grados GR & MR)				
<i>20</i>	<i>25</i>	✓	✓	
<i>30, 40, 50, 60, 80, 100</i>	<i>25</i>	✓	✓	✓
<i>120</i>	<i>25</i>	✓	✓	
<i>Diámetro Interior (mm)</i>	<i>Largo de Rollo (m)</i>	<i>Espesor (mm)</i>		
<i>4</i>				
Fiberfrax Manguito (Grados GR & MR)				
<i>8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60</i>	<i>25</i>		✓	
<i>Ancho (mm)</i>	<i>Largo de Rollo (m)</i>	<i>Espesor (mm)</i>		
<i>2.8</i>				
Fibersil Tejido				
<i>1000</i>	<i>50 *</i>		✓	

*El Tejido Fibersil está disponible en distintas larguras de rollo, sujeto a cantidades mínimas de pedido.

Suministrado por: