



## DESCRIPCIÓN

La manta Insulfrax WR Blanket es una manta agujeteada, repelente al agua, ligera y flexible, fabricada a partir de lana de silicato alcalino terroso Insulfrax. Especialmente desarrollada para resistir la absorción de agua, la Insulfrax WR Blanket está indicada para protección al fuego en plataformas petrolíferas y otros ambientes de alta humedad. Disponible en varias combinaciones de densidad y espesores, las mantas WR proporcionan soluciones efectivas en diversas aplicaciones de alta temperatura.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

La manta Insulfrax WR tiene las siguientes extraordinarias características:

- Estabilidad en alta temperatura (hasta 1200°C)
- Excelente resistencia al agua
- Resistencia al choque térmico
- Buena resistencia a manipulación
- Excelente flexibilidad
- Buena absorción de sonido

## APLICACIONES TÍPICAS

- Tabiques corta fuegos
- Relleno puertas corta fuegos
- Protección contra el fuego de cubiertas y mamparos
- Sellado de penetración
- Protección al fuego de barcos y tuberías
- Protección de acero estructural y válvulas

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](http://www.unifrax.com)

## PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

<i>Insulfrax WR Blanket</i>	
<b>Análisis Químico Típico (wt.%)</b>	
SiO <sub>2</sub>	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<1.0
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	<0.6
Engobe repelente al agua	<1.0
<b>Propiedades Físicas</b>	
Color	Blanco
Temperatura de clasificación (C°) *	1200
Punto de fusión (°C)	>1330
Diámetro medio de fibra (micrones)	3.0
Absorción de agua (% por peso)	5.0
<b>Contracción Lineal Permanete (%) 24 horas remojo</b>	
<b>Densidad (kg/m<sup>3</sup>)</b>	
25	0.73
38	1.10
50	1.46
75	2.19
100	2.93

\*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

Espesor (mm)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )		Largura rollo (m)
	96	128	
25	✓	✓	7.32
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

La anchura estándar del rollo es 610mm o 1220mm. Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujetos a cantidad minima de pedido. Versiones con cobertura de lámina de aluminio y otras, estan disponibles bajo petición sujetos a cantidad minima 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*

**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.