



*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)

## DESCRIPCIÓN

Los módulos Insulfrax Anchor-Loc están fabricados a partir de manta Insulfrax, construidos en dos formas estándar, mantas yuxtapuestas o plegadas. Estos módulos pueden producirse con varios sistemas de anclaje, para realizar instalaciones rápidas, fáciles y eficientes en la mayoría de aplicaciones de revestimiento.

Disponibles en un amplio rango de espesores y combinación de densidades, la gama de módulos Insulfrax está diseñada específicamente para cumplir los requerimientos de aislamiento térmico en hornos y calentadores industriales.

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Los módulos Insulfrax Anchor-Loc tienen las características extraordinarias y las ventajas siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura ( hasta 1200°C)
- Baja conductividad y masa térmica (bajo almacenamiento de calor)
- Resistencia al choque térmico
- Ligereza en peso
- Instalación rápida y distintos diseños de anclaje de sujeción

## APLICACIONES TÍPICAS

### Metalurgia

- Hornos de Recocido
- Revestimiento de hornos de tratamiento térmico

### Generación de Energía

- Calderas y conductos de vapor en cogeneración energética

### Petroquímica

- Calderines estabilizadores
- By pass a chimenea

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.



## PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Insulfrax Módulos	Anclados
<b>Análisis Químico Típico (fibra 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
<b>Propiedades Físicas</b>	
Color	Blanco
Densidad del producto (kg/m <sup>3</sup> )	170
Límite de uso (°C) *	1050
Temperatura de clasificación (°C) *	1200

\* 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.

## DISPONIBILIDAD

Dimensiones de los módulos (mm)			RX2	TL, WL
Largo	Ancho	Espesor	Por Pallet	Por Pallet
300	300	100	264	308
		125	192	224
		150	168	196
		175	144	168
		200	120	140
		225	96	112
		250	96	112
		275	96	112
		300	72	84
		325	72	84
		350	72	84

Otras densidades, espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujeto a cantidad mínima de pedido.

Los sistemas de Anchor disponibles incluyen:

RX2 = Sistema de fijación lateral: Grado estándar AISI 321

TL = Thread-Loc. Sistema de fijación central: Grado estándar AISI 304

WL = Weld-Loc: Grado estándar AISI 304

## DATOS DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)

Temp. Media (°C)	Densidad (kg/m <sup>3</sup> )
	170
400	0.11
600	0.15
800	0.18
1000	0.25

Los datos de Conductividad térmica son valores empíricos y están basados en experiencias.

## 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:

La información contenida en esta publicación es de carácter informativo, y no pretende crear una obligación contractual. Se puede solicitar más 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 están sujetas a los Términos y Condiciones de Venta de la Compañía, copias de las mismas disponibles bajo petición.