



DESCRIPCIÓN

Los módulos Fiberfrax Anchor-Loc están fabricados con manta de fibra cerámica construidos en dos formas estándar, mantas yuxtapuestas o plegadas. Estos módulos prefabricados con anclaje, están específicamente diseñados para cumplir requerimientos de aislamiento térmico en hornos y calentadores industriales. Los módulos Anchor-Loc se producen con distintos sistemas de anclaje que permiten instalaciones de revestimiento eficientes, rápidas y fáciles en la mayoría de aplicaciones. Disponibles en un amplio rango de espesores y densidades, los Fiberfrax Anchor-Loc ofrecen soluciones de ingeniería eficaces a problemas de gestión térmica en una gran variedad de sectores industriales.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

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

- Estabilidad en alta temperatura
- Bajas conductividad y masa térmica (bajo almacenamiento de calor).
- Resistencia al choque térmico y a los ataques de agentes químicos.
- Ligeros en peso.
- Instalación rápida y distintos diseños de anclaje de sujeción.

APLICACIONES TÍPICAS

Petroquímica

- Hornos y Calderas

Metalurgia

- Hornos de Tratamiento Térmico y Forja
- Tapas de cuchara y hornos pit

Cerámica

- Hornos tunel e intermitentes

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



PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Anchor-Loc	S	Z	MX
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)			
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	28.0 - 32.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	14.0 - 18.0	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25
Propiedades Físicas			
Color	Blanco	Blanco	Blanco
Densidad del producto (kg/m ³)	160 / 170 190	160 / 170 190	210
Límite de uso (°C) *	1200	1350	1420
Temperatura de clasificación (°C)	1250	1400	1450
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo			
1200 °C	<3.0	-	-
1350 °C	-	<3.0	-
1420 °C	-	-	<3.0

* 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

Module Dimensions (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 estandar AISI 321

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

WL = Weld-Loc: Grado estandar AISI 304

DATOS DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (W/mK)

Temp. Media (°C)	Densidad (kg/m ³)			
	160	170	190	210
600	0.16	0.15	0.14	0.13
800	0.20	0.19	0.17	0.16
1000	0.28	0.25	0.22	0.21
1200	0.37	0.33	0.28	0.26

Los datos de Conductividad Térmica son valores empíricos 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

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.