



*Ahorre energía ya.
Contacte con su distribuidor.*

Unifrax España.

T: +34 91 395 22 79

F: +34 91 395 21 24

www.unifrax.com

DESCRIPCIÓN

Las placas Insulfrax Board están fabricadas a partir de lana de silicato alcalino terroso Insulfrax, mezclado con aglutinantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados para conferir a las placas de sus características excepcionales. La placa 110ZK es fácil de cortar y dar forma con herramientas estándar. Estas placas muestran una gran resistencia y rigidez junto con un excelente rendimiento de aislamiento y estabilidad a altas temperaturas. La placa 110LD está particularmente indicada para aplicaciones donde se requiera escasa emisión de gases y cortes mecánicos precisos. Las placas Insulfrax Board están disponibles en una amplia gama de medidas y espesores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las placas Insulfrax Board tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al choque térmico
- Buena resistencia a su manipulación
- Fácil corte con herramientas estándar

APLICACIONES TÍPICAS

- Revestimiento de conductos de gas
- Sellados y Juntas en alta temperatura
- Escudos térmicos
- Piezas para calderas domésticas y cocinas
- Sistemas de transferencia de metales fundidos

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	110ZK	110LD
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)		
SiO ₂	61.0 - 67.0	61.0 - 67.0
CaO	27.0 - 33.0	27.0 - 33.0
MgO	2.5 - 6.5	2.5 - 6.5
Al ₂ O ₃	<1.0	<1.0
Fe ₂ O ₃	<0.6	<0.6
Propiedades Físicas		
Color	Blanco / Tostado	Blanco / Tostado
Punto de fusión (°C)	>1330	>1330
Densidad del producto (kg/m ³)	360	270
Modulo de ruptura (kPa)	>700	>700
Limite de uso (°C) *	1100	1100
Perdida en ignición	<9.0	<7.0
Conductividad Térmica (W/mK)		
Temp. media		
400 °C	0.10	0.07
600 °C	0.12	0.10
800 °C	0.15	0.14
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo		
1100 °C	<4.0	<4.0

*Limite de uso se refiere al limite máximo de temperatura en un periodo corto de tiempo. El limite máximo de temperatura en uso continuo para las placas depende de las condiciones de aplicación. En ciertas aplicaciones los límites de temperatura 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)	110ZK	110LD	Hojas por caja	Hojas por pallet	Hojas por caja	Hojas por pallet
Dimensiones de las Hojas			1000 x 610mm		1250 x 1000mm	
3	✓		32	704	32	352
5	✓	✓	20	440	20	220
6	✓	✓	16	352	16	176
10	✓	✓	10	220	10	110
12	✓	✓	8	176	8	88
15	✓	✓	6	132	6	66
18	✓	✓	5	110	5	55
20	✓	✓	5	110	5	55
25	✓	✓	4	88	4	44
30	✓	✓	3	68	3	34
40	✓	✓	2	44	2	22
50	✓	✓	2	44	2	22

Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujeto a cantidad mínima 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 por:

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.