



DESCRIPCIÓN

Las placas Fiberfrax Duraboard se producen a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax, mezcladas con aglutinantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados que les confieren unas propiedades excepcionales. La placa Duraboard 140ZK es fácil de cortar y dar forma con herramientas estándar. Estas placas ofrecen una gran resistencia y rigidez junto con un excelente poder de aislamiento y estabilidad a altas temperaturas. La placa Duraboard 140LD está particularmente indicada para aplicaciones donde se requiera escasa emisión de gases y cortes mecánicos precisos. Las placas Fiberfrax Duraboard están disponibles en una amplia gama de medidas y espesores.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las placas Fiberfrax Duraboard tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad a alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia a los choques térmicos
- Resistencia a la erosión
- Fácil corte con herramientas estándar

APLICACIONES TÍPICAS

- Aislamiento de hornos de alta temperatura
- Juntas rígidas y sellado a alta temperatura
- Escudos térmicos
- Baffles y Muffles de alta temperatura

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

Duraboard	140ZK	140LD
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)		
SiO ₂	52.0 - 56.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	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
Alcalis	<0.25	<0.25
Propiedades Físicas		
Color	Blanco / Tostado	Blanco / Tostado
Punto de fusión (°C)	1740	1740
Densidad del producto (kg/m ³)	340	300
Modulos de ruptura (kPa)	>800	>700
Limite de uso (°C) *	1400	1400
Perdida en ignición	<9.0	<7.0
Conductividad Térmica (W/mK)		
Temp. media		
800 °C	0.16	0.15
1000 °C	0.20	0.20
1200 °C	0.26	0.27
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo		
1400 °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)	140ZK	140LD	Hojas por caja	Hojas por pallet	Hojas por caja	Hojas por pallet
Dimension de la Hoja			1000 x 610mm		1250 x 1000mm	
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.