



DESCRIPCIÓN

La familia de Placas Especiales Fiberfrax están producidas de fibras cerámicas refractarias, mezcladas con aglomerantes orgánicos e inorgánicos especialmente seleccionados, para proporcionar a las placas rígidas unas características de alta ingeniería. La familia de Placas Especiales Fiberfrax comprende las placas Duraboard CT y Duraboard 1010. Estas placas complementan la gama estándar de placas de aislamiento Fiberfrax y están diseñadas para uso en aplicaciones técnicas exigentes.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las Placas Especiales Fiberfrax tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al choque térmico
- Alta resistencia a la compresión (Duraboard CT)
- Fácil corte con herramientas estándar

APLICACIONES TÍPICAS

- Aislamiento posterior de refractario (Duraboard CT)
- Componentes mecanizados en la industria de metales no férricos (Duraboard 1010)

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

DURABOARD CT

La placa Duraboard CT es una placa de alta densidad con alta resistencia a la compresión y está particularmente indicada para uso como aislamiento posterior en refractario. Debido a sus aglomerantes hidráulicos la placa Duraboard CT puede ablandarse humedeciéndola con agua para adaptarla a distintos perfiles. Cuando se use junto con refractario de colada está disponible la placa Duraboard CT repelente al agua.

DURABOARD 1010

La placa Duraboard 1010 es una placa pre-horneada que ha sido lavada para quitarle los infibrados. La Duraboard 1010 ha sido desarrollada específicamente para componentes mecanizados con forma, especialmente los usados en la industria de metales no férricos. Una versión endurecida puede ser suministrada bajo pedido.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Duraboard	CT	1010
Análisis Químico Típico (fibra wt. %)		
SiO ₂	50.0 - 58.0	50.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	42.0 - 50.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25
Propiedades Físicas		
Color	Gris	Blanco / Tostado
Densidad del producto (kg/m ³)	435	420
Modulos de ruptura (kPa)	>700	>500
Temp. límite de uso (°C) *	1200	1200
Perdida en ignición	<8.0	<0.5
Conductividad Térmica (W/mK)		
Temp. media		
600 °C	0.10	0.11
800 °C	0.15	0.13
1000 °C	0.21	0.18

*Límite de uso se refiere al límite máximo de temperatura en un periodo corto de tiempo. El límite 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 más ayuda o aclaración por favor contacte con su oficina de Ingeniería Unifrax. Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1.

DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	Duraboard CT	Hojas por caja	Duraboard 1010	Hojas por pallet
Dimensiones de la hoja		1250 x 1000mm	1000 x 610mm	
3	✓	32		
5	✓	20		
10	✓	10		
12	✓	8		
20			✓	48

Otros espesores / medidas pueden estar disponibles bajo petición sujetos a cantidades mínimas 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: