



*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 piezas de forma y los fieltros Fiberfrax y High Temperature Flexiform están fabricadas a partir de fibra cerámica Fiberfrax o fibra de alta alúmina policristalina, mezcladas con aglomerantes orgánicos especialmente seleccionados para obtener piezas de aislamiento flexibles con características excepcionales. El método de fabricación de conformados al vacío permite una considerable libertad para obtener distintas formas, espesores, densidades y durezas. Las piezas de forma y los fieltros Flexiform son a menudo la respuesta más económica para producir grandes cantidades de piezas de configuración simple o compleja, para una amplia gama de aplicaciones de hasta 1550 C°.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las piezas de forma y fieltros Fiberfrax y Flexiform Alta Temperatura tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Resistencia al choque térmico
- Ligereza
- Capacidad de realizar formas complejas

APLICACIONES TÍPICAS

- Juntas en fundiciones de Aluminio
- Juntas planas y convexas en horno alto
- Hornos de viga galopante - railes de deslizamiento y manguitos
- Juntas de expansión
- Aislamiento de tuberías
- Aislamiento en convertidores catalíticos
- Juntas de cierre de rodillos
- Aislamiento de hornos de railes

Información sobre otras aplicaciones disponible bajo petición. 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.

PIEZAS Y FIELTROS FIBERFRAX AND HIGH TEMPERATURE FLEXIFORM

Las piezas y los fieltros Flexiform son productos altamente flexibles que contienen aglomerantes orgánicos seleccionados. Este alto grado de flexibilidad confiere de excelentes características de recuperación, compresión y facilidad de instalación en aplicaciones donde una forma rígida resultaría inadecuada. Se dispone de varias formulaciones para cubrir una gama de temperaturas de aplicación y requisitos. Para requerimientos específicos de un cliente, es posible ofrecer una combinación de ambas propiedades rigidez y flexibilidad en un solo producto.



PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

Flexiform	120	140	150	160
Análisis Químico Típico (wt. %) +/- 10%				
SiO ₂	54.0	48.0	38.0	34.0
Al ₂ O ₃ (+ ZrO ₂ #)	46.0	52.0 [#]	62.0	66.0
Trazos	<1.0	<1.0	< 1.0	< 1.0
Propiedades Físicas				
Color	Blanco	Blanco	Blanco	Blanco
Densidad del producto (kg/m ³) *	<350	<350	<350	<350
Temperatura límite de uso (°C) *	1200	1400	1500	1600
Perdida en ignición (wt. %)	<10.0	<10.0	<10.0	<10.0
Conductividad Térmica (W/mK)				
Temp.Medía				
600 °C	0.11	0.12	-	-
800 °C	0.14	0.15	0.15	0.17
1000 °C	0.19	0.21	0.20	0.25
1200 °C	-	0.29	0.28	0.32
Contracción lineal permanente (%) 24 Horas remojo				
1100 °C	2.3	-	-	-
1200 °C	3.3	-	-	-
1300 °C	-	2.1	-	-
1400 °C	-	2.9	2.6	2.1
1500 °C	-	-	3.9	2.5

*Límite de uso se refiere al límite máximo de temperatura en un periodo corto de tiempo. El límite máximo de temperatura en uso continuo de estos productos depende de las condiciones de aplicación. En ciertas aplicaciones los límites de temperatura pueden ser reducidos significativamente. Para más ayuda o aclaración consulte con su oficina de Ingeniería Unifrax.

+Densidad es indicativa y se refiere a las características del producto antes de cualquier tratamiento secundario. La densidad real depende del tamaño y forma geométrica de la pieza.

Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1.

Contiene ZrO₂ / Disponibles formulaciones sin ZrO₂

DISPONIBILIDAD

Las piezas y fieltros Flexiform se fabrican según requisitos específicos de cada cliente por tanto bajo pedido. Por favor póngase en contacto con su oficina local de ventas Unifrax para discutir sus requisitos particulares.

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