



DESCRIPCIÓN

Las mantas Acústicas Fiberfrax, son mantas punzonadas de aislamiento, ligeras, fabricadas a partir de fibra cerámica refractaria Fiberfrax, diseñadas específicamente para proporcionar mejores propiedades acústicas. Estas mantas están totalmente libres de aglomerante, presentan una excelente resistencia a ataques químicos y no inducen a corrosión en estructuras metálicas. Las fibras de larga longitud entrelazadas aseguran un producto sin problemas de manipulación y una excelente resistencia a la vibración. Durante su proceso de fabricación, se controlan varias propiedades de las fibras para optimizar la propiedad de atenuación de sonidos de la manta.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las mantas Acústicas Fiberfrax tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Alta resistencia a tracción y resiliencia
- Resistencia a ataques químicos
- Buena resistencia a la vibración
- Mejoradas propiedades acústicas

APLICACIONES TÍPICAS

- Aislamiento térmico y acústico
- Revestimientos de turbinas de gas y conductos.
- Colchoneta aislante para silenciadores

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

	Durablanket AC	Durablanket AC ₂
Análisis Químico Típico (wt.%)		
SiO ₂	53.0 - 58.0	52.0 - 58.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 47.0	-
Al ₂ O ₃ + ZrO ₂	-	42.0 - 48.0
Alcalis	<0.25	<0.25
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2
Propiedades Físicas		
Color	Blanco	Blanco
Densidad del producto (kg/m ³)	64	56
Temperatura de clasificación (°C) *	1250	1250
Punto de fusión (°C)	1760	1740
Resistencia a tracción (kPa)	30	30
Resistencia al flujo aéreo (mks rayls/m)	15,000 - 30,000	15,000 (max)
Conductividad Térmica (W/mK)		
Temp. media		
400 °C	0.12	0.14
600 °C	0.19	0.20
800 °C	0.31	0.30
Contracción Lineal Permanente (%) 24 horas remojo		
1250 °C	<4.0	<4.0

*La temperatura de Clasificación no es una definición del límite de operación de estos productos, especialmente donde es un factor la estabilidad dimensional y física a largo plazo. Para ciertas aplicaciones los límites de temperatura operacional 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)	Durablanket AC	Durablanket AC ₂	Largura Rollo (m)
38	✓	✓	5.00
50	✓	✓	3.66

La anchura estándar del rollo es 610mm.

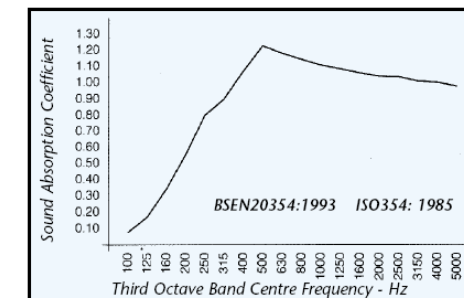
INFORMACIÓN DE MANEJO

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.

GRAFICOS

Propiedades Acústicas Típicas (Durablanket AC)

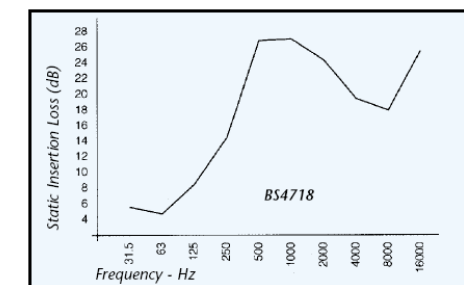
Random Incidence Sound Absorption Coefficient



Frequency Hz	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
Absorption Co-efficient	0.19	0.81	1.22	1.11	1.04	1.00	1.05

Measured on 50mm product *(ASTM C423-66)

Static Insertion Loss on Attenuator Samples



Frequency Hz	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	16000
Static Insertion Loss dB	5.7	4.8	8.5	14.5	26.9	27.1	24.2	19.4	18.0	25.5

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.