

Fiberfrax® Bulk and Chopped Fibres



DESCRIPCIÓN

Las fibras cerámicas refractarias Fiberfrax son la base de la familia completa de productos Fiberfrax. Las Lana y Lana-cortada (Chopped) Fiberfrax están disponibles en distintas longitudes, diámetros nominales y composiciones químicas. Unifrax, como líder mundial en la fabricación de fibras cerámicas refractarias está capacitada para crear uno de los mayores rangos de fibra disponible, optimizando sus características, para satisfacer una gran variedad de aplicaciones.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

Las fibras Fiberfrax en Lana y Lana-cortada (Chopped) tienen las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura
- Baja conductividad térmica
- Alta resiliencia
- Resistencia al choque térmico
- Baja reactividad química
- Buena absorción acústica

APLICACIONES TÍPICAS

- Lana suelta para relleno aislante de grietas
- Juntas de expansión
- Materia prima para proceso en húmedo
- Fabricación de Textiles

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.

Fiberfrax® Bulk and Chopped Fibres

FIBRAS DE LANA EN BRUTO

Grado	Centrifugada (S) / Soplada (B)	Aglomerante	Grado de Temp. (°C) *	Diámetro medio de fibra (micrones)	Descripción
B10	B	Ninguno	1250	2.10	Regular
B12	B	Ninguno	1350	2.10	H Regular
B20	B	Lubricante orgánico	1250	2.10	Lubricada
B22	B	Lubricante orgánico	1350	2.10	H Lubricada
S20	S	Lubricante orgánico	1250	3.25	Centrifugada Lubricada
S24	S	Lubricante orgánico	1400	3.25	Centrifugada Z Lubricada

FIBRAS DE LANA CORTADA (CHOPPED)

Grado	Centrifugada (S) / Soplada (B)	Aglomerante	Grado de Temp. (°C) *	Diámetro medio de fibra (micrones)	Descripción
B100	B	Ninguno	1250	2.10	Molida
B102	B	Ninguno	1250	2.10	Chopped Fino
B104	B	Ninguno	1250	2.10	Chopped Medio
B106	B	Ninguno	1250	2.10	Chopped Grueso
B126	B	Ninguno	1350	2.10	H Chopped
S104	S	Ninguno	1250	3.25	Centrifugada Chopped
S144	S	Ninguno	1400	3.25	Centrifugada Z Chopped

ANÁLISIS QUÍMICO TÍPICO (WT.%)

	1250 °C	Grado Temperatura* 1350 °C (H)	1400 °C (Z)
SiO ₂	50.0 - 58.0	46.0 - 50.0	52.0 - 56.0
Al ₂ O ₃	42.0 - 50.0	50.0 - 54.0	28.0 - 32.0
ZrO ₂	-	-	14.0 - 18.0
Fe ₂ O ₃ + TiO ₂	<0.2	<0.2	<0.2
Alcalis	<0.25	<0.25	<0.25

*El Grado de Temperatura refleja la composición y método de fabricación del producto y está basada en la Temperatura de Clasificación de la fibra en formato de manta.

DISPONIBILIDAD

Las fibras en Lana y Lana-cortada Fiberfrax están disponibles en bolsas de plástico de 20kg y 25kg. Otras medidas pueden estar disponibles bajo petición sujetas a cantidades mínimas de pedido. Las fibras de Lana Molida Fiberfrax están disponibles en bolsas 25kg.

INFORMACION 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.