



*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

El papel Flexilite-MC Paper está basado en una nueva e innovadora fibra de Unifrax con exclusiva y patentada composición química de sílice-magnesia. La fibra empleada tiene alta solubilidad en simulaciones con fluidos corporales y cumple los requerimientos de las regulaciones Europeas y Alemanes. El papel Flexilite-MC Paper está realizado a partir de una combinación de fibras especiales centrifugadas y aglomerantes en un proceso de conformado por vía húmeda para producir un producto flexible y fino con reducido contenido de infibrados y buenas propiedades de manipulación. Este producto ha sido desarrollado como parte del sistema Flexilite-MC System, usado para el aislamiento de los 'hot top' en los moldes para lingotes de acero. El papel Flexilite-MC Paper se suministra en tiras y es utilizado para complementar el fieltro Flexilite-MC Felt. Proporciona un sellado estratégico sobre las juntas en el fieltro durante su instalación y se coloca utilizando el cemento Flexilite-MC Cement, otro de los componentes del sistema Flexilite-MC System. La excelente resistencia a manipulación, su gran flexibilidad y el tamaño de rollo, se combinan para ofrecer una instalación sencilla. Esto asegura que el papel Flexilite-MC Paper puede ser aplicado rápida y eficazmente cuando se requiera.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El papel Flexilite-MC Paper tiene las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura (hasta 1260°C)
- Baja conductividad térmica
- Excelente resistencia a manipulación
- Facilidad de instalación y desmontaje
- Buena resistencia al choque térmico
- Mayor flexibilidad

APLICACIONES TÍPICAS

- Sellado de juntas del fieltro Flexilite-MC Felt en el 'hot top' de los moldes de lingotes

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.

PARAMETROS TÍPICOS DEL PRODUCTO

<i>Flexilite-MC Paper</i>	
Análisis Químico Típico (fibre wt. %)	
SiO ₂	70.0 - 80.0
MgO	>18.0 - 27.0
Trazos	<4.0
Propiedades Físicas	
Color	Blanco
Punto de fusión (°C)	>1500
Densidad del producto (kg/m ³)	150
Resistencia a tracción (kPa)	350
Diámetro medio de la fibra (micrones)	4.5
Perdida en Ignición	<10.0
Conductividad térmica (W/mK)	
Temp.Medía	
400 °C	0.08
600 °C	0.11
800 °C	0.16
1000 °C	0.21

Los productos Flexilite-MC están recomendados para una gran variedad de aplicaciones en alta temperatura. Para ayuda específica en cuanto a aplicaciones o límites de temperatura operacional por favor contacte con su oficina de ingeniería Unifrax. Datos sobre Propiedades Físicas medidos según EN 1094-1.

DISPONIBILIDAD

Espesor (mm)	<i>Flexilite-MC Paper</i>	Largura del rollo(m)
	Anchura rollo (mm)	50
2	✓	10

Otros espesores / medidas pueden ser 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

La información contenida en esta publicación es de carácter informativo, y no pretende crear una obligación contractual. Se puede solicitar más 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 están sujetas a los Términos y Condiciones de Venta de la Compañía, copias de las mismas disponibles bajo petición.