



DESCRIPCIÓN

El sistema Flexilite-MC System ha sido desarrollado como un método único para el mejor aislamiento de la sección superior en los moldes lingotera usados en la colada de acero. Este sistema utiliza varios productos de la gama Unifrax para aislamiento en alta temperatura. La base de este sistema es el fieltro Flexilite-MC Felt, un producto de especialmente desarrollado para 1260°C que utiliza nuestra composición química patentada de sílice-magnesia. La fibra utilizada en la fabricación del fieltro Flexilite-MC Felt tiene alta solubilidad en simulaciones con fluidos corporales y cumple los requerimientos de las regulaciones Europeas y Alemanas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

El sistema Flexilite-MC System tiene las extraordinarias características siguientes:

- Estabilidad en alta temperatura (hasta 1260°C)
- Baja conductividad térmica
- Excelente resistencia a manipulación
- Facilidad de instalación y demolición
- Ligereza en peso (se instala por una persona)
- Mayor flexibilidad (moldes corrugados)
- Mejora el rendimiento y productividad
- Demostrado historial de servicio

APLICACIONES TÍPICAS

- Aislamiento 'Hot top' de moldes para lingotes de acero

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

PRODUCTOS

Un avanzado proceso de fabricación es utilizado para la producción del fieltro **Flexilite-MC Felt** combinado con métodos de tratamiento especiales. El resultado es un producto único que combina mayor flexibilidad y excelentes propiedades de aislamiento térmico. Una especificación con tolerancias precisas proporcionan un fieltro ligero con características de manipulación avanzadas.

El fieltro es pegado a la superficie del molde usando el cemento **Flexilite-MC Cement**. Este adhesivo, específico para el sistema, basado en sílice, ha sido desarrollado para las exigencias de esta aplicación. El cemento Flexilite-MC Cement es ideal para el pegado del fieltro sobre sustrato metálico. Las juntas en el fieltro están normalmente comprimidas durante la instalación para formar el sellado.

Un sellado extra puede obtenerse colocando papel **Flexilite-MC Paper** sobre la junta para completar la instalación. El papel de 2mm de espesor es suministrado en rollos de tiras de 50mm de ancho y 10 metros de largo. Es cementado in situ, usando el cemento Flexilite-MC Cement.



INSTALACIÓN

El fieltro Flexilite-MC Felt se utiliza normalmente en espesores de 18 o 25mm y se suministra en piezas pre-cortadas para mejorar el proceso de manipulación y reducir el tiempo de instalación en el molde. Embalajes a medida permiten una manipulación más fácil y simplifican la instalación in situ. El pegado a los moldes de los lingotes puede ser realizado utilizando el cemento Flexilite-MC Cement. Es suministrado listo para su uso, pero se aconseja mezclarlo antes de su uso para garantizar la uniformidad del producto. El secado depende de las condiciones de temperatura ambiente.

Para completar la instalación, una tira de papel Flexilite-MC Paper es cementada sobre las juntas en el fieltro usando cemento Flexilite-MC Cement. La demolición del fieltro Flexilite-MC Felt, después de uso, es simple y efectiva y proporciona una superficie suave a la lingotera de acero. Se obtiene un periodo de enfriamiento más corto para los moldes, los cuales también requieren menor limpieza entre cada colada, proporcionando una mejora en la utilización de los moldes.

Detalles de estos productos pueden encontrarlos en sus respectivas hojas de información del producto.

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