

MasterFiber M 60

Fibras de copolímero virgen para refuerzo de concreto

Descripción

MasterFiber® M 60 es un sistema de refuerzo de fibras 100% de copolímero virgen de alta tenacidad. La fibra es de tipo monofilamento, no fibrilada, totalmente orientada, formando un perfil que permite anclarlo a la matriz cementicia, produciendo un concreto de alto desempeño.

MasterFiber® M60 fue desarrollada para sustituir eficientemente el refuerzo por temperatura a base de malla electro-soldada y/o fibras metálicas, brindando grandes ventajas técnicas y económicas.

Usos recomendados

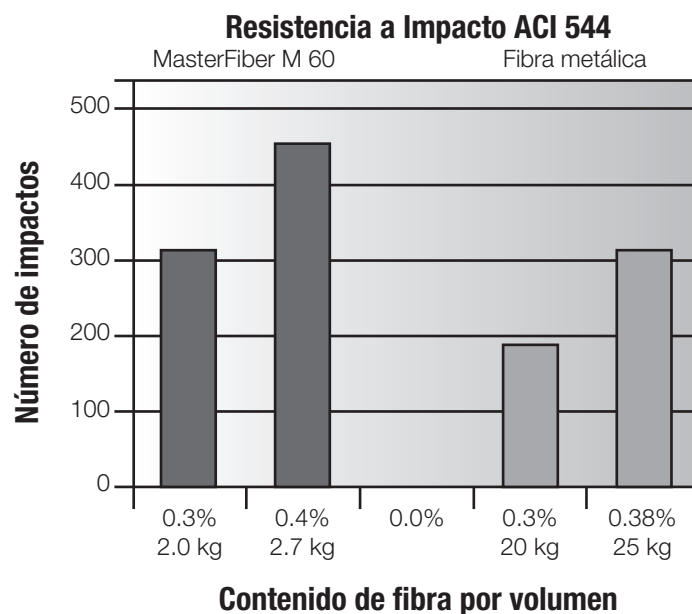
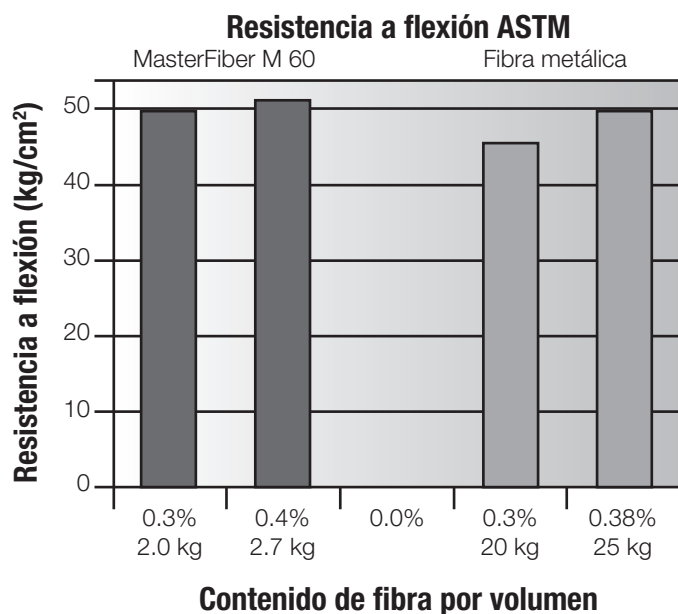
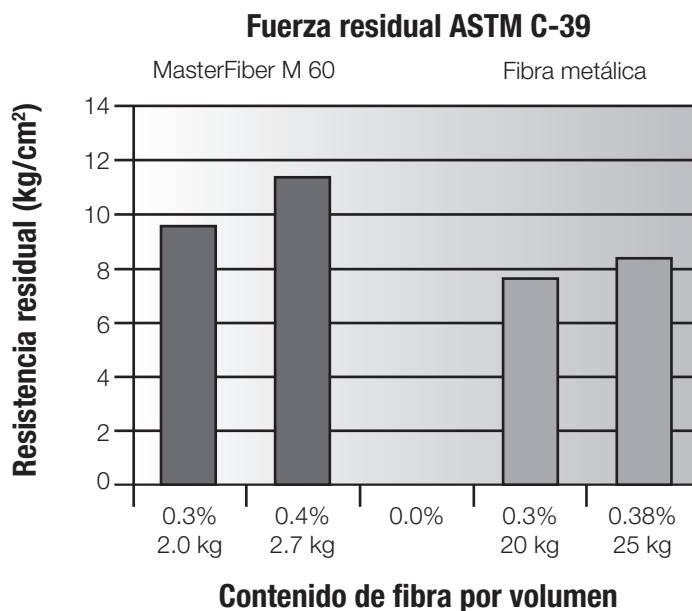
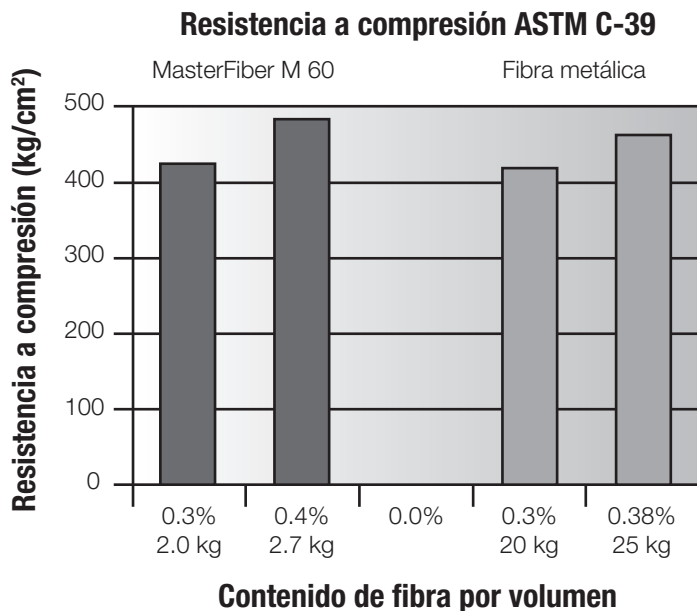
- Pisos industriales
- Patios de maniobras
- Muelles de carga
- Losas de concreto en aplicaciones sobre terreno

Beneficios

- Resistencia al impacto y fuerza residual superior a fibras metálicas
- Reduce la aparición de fisuras por contracción
- Alta resistencia química a ácidos y álcalis
- Libres de corrosión
- Antimagnéticas
- Se entregan en sacos hidrosolubles que se desintegran en el camión de concreto
- A diferencia de las fibras metálicas, no se presentan despostillamientos al cortar las juntas aserradas
- Ahorros significativos en el costo total del piso

Datos Técnicos

Tipo de fibra	Monofilamento de copolímero virgen
Color	Gris
Longitud	38 mm
Resistencia a la tensión	6328 – 7031 kg/cm ²
Módulo de elasticidad	4.3 Gpa
Gravedad específica	0.93
Punto de ignición	177°C



*La fibra metálica utilizada para todas las pruebas comparativas es fibra de acero al carbón con terminación de gancho de 57.2 x 0.8 x 0.8 mm

Recomendaciones de uso

Dosificación: Una dosificación de 2.1 kg/m³ de MasterFiber® M 60 equivale a 20 Kg/m³ de fibra metálica estándar, mientras que 2.7 kg/m³ de MasterFiber® M 60 equivale a 25 kg/m³ de fibra metálica estándar. Sin embargo se puede llegar a dosificar hasta 10 kg/m³ de concreto.

Mezclado: Las fibras deben ser agregadas directamente al sistema de mezcla del concreto, durante o después del mezclado de los otros ingredientes y mezclado en el momento y velocidad recomendados por el fabricante de la mezcladora

(generalmente 5 minutos a velocidad máxima). El mezclado adicional no afecta adversamente la distribución homogénea ni el desempeño global de MasterFiber® M 60. La trabajabilidad de la mezcla se verá afectada por la adición de las fibras. No adicione más agua, sino que diseñe la mezcla de tal forma que permita la adición de fibras. Se recomienda el uso de un aditivo reductor de agua para obtener la trabajabilidad requerida.

Consideraciones

Presentación: MasterFiber® M60 se suministra en bolsas hidrolizables de 2.1 kg.

La división de Construction Chemicals de BASF es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

Notificación de garantía limitada

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.