

MasterFiber™ STR

Fibras de copolímero virgen para refuerzo de concreto

USOS RECOMENDADOS

- Pisos industriales
- Patios de maniobras
- Muelles de carga
- Losas de concreto en aplicaciones sobreterreno.

DESCRIPCION

MASTERFIBER STR – 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 STR fue desarrollada para sustituir eficientemente el refuerzo por temperatura a base de malla electrosoldada y/o fibras metálicas, brindando grandes ventajas técnicas y económicas.

fibras metálicas.

- Reduce la aparición de fisuras por contracción
- Alta resistencia química a ácidos y álcalis.
- Libres de corrosión.
- Antimagnéticas
- Se entregan en sacos hidrolizables 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.

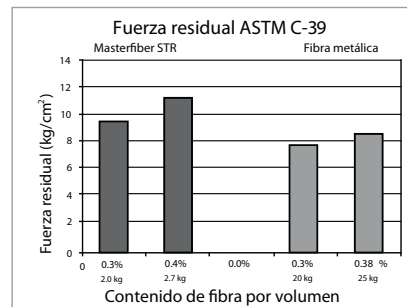
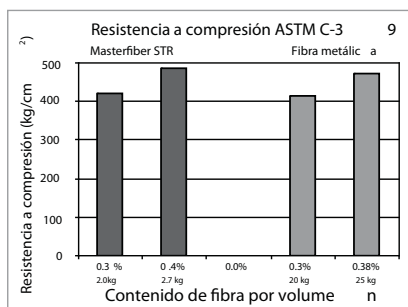
BENEFICIOS

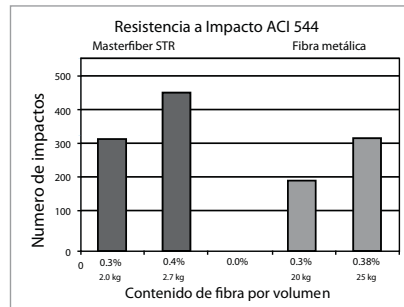
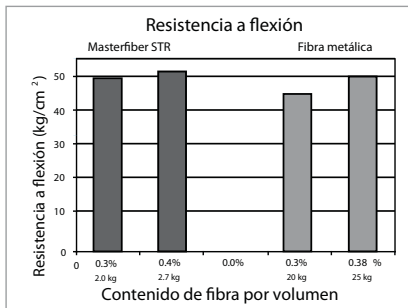
- Resistencia a impacto y fuerza residual superior a

DATOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de fibra | Monofilamento de copolímero virgen |
| Color | Gris |
| Longitud | 38 mm |
| Resistencia a 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.





DOSIFICACIÓN Y 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 máxima velocidad). El mezclado adicional no afecta adversamente la distribución homogénea ni el desempeño global de MASTERFIBER® STR. 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.

Una dosificación de 2.1 kg/m³ de MASTERFIBER STR equivale a 20 kg/m³ de fibra metálica estándar, mientras que 2.7 kg/m³ de MASTERFIBER STR equivale a 25 kg/m³ de fibra metálica estándar. Sin embargo se puede llegar a dosificar hasta 10 kg/m³ de concreto.

PRESENTACIÓN

MASTERFIBER STR se suministra en bolsas hidrolizables de 2.1 kg.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustuiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los de casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIBILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIBILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Mexicana, S.A.
Construction Chemicals
 Av. Insurgentes Sur 975
 México, D.F., CP 03710
 México
 Tel: (55) 5325 2643
www.basf-cc.com.mx

Tuitlán
 Av. Uno No. 9
 54900 Tuitlán Edo. México,
 Tel. (55) 5899 3984

Monterrey
 Río Mississippi No. 323
 66220 San Pedro Garza García N.L.
 Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara
 Calle Pino No. 2436
 44900 Guadalajara, Jal.
 Tel: (333) 811 73 35

Mérida
 Calle 15 No. 208 C
 97070 Mérida, Yuc.
 Tel. (999) 925 61 27

Tijuana
 Río Bravo No. 10147-A
 22400 Tijuana, B.C.
 Tel. (664) 686 66 55