



FIBRAFEST

Microfibra de polipropileno para concretos y morteros

Fibra de polipropileno en forma de multifilamentos (fibras sueltas que al incorporarse al concreto se distribuyen para actuar específicamente como refuerzo secundario en concretos y morteros). Las fibras están fabricadas con base en polipropileno 100% virgen y son tratadas con un dispersante.



CUMPLE NORMA ASTM C-1116

CARACTERÍSTICAS

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Reduce la segregación.
- Disminuye el sangrado.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Sustituye a la malla electro-soldada por efectos de temperatura.
- Incrementa la resistencia al impacto.
- Fácil de aplicar, en planta o en obra.
- Se obtiene una superficie limpia y pulida libre de "pelusa".

USOS

Para reducir los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperatura en estado endurecido del concreto.

APLICACIÓN

Adicione Fibrafest al momento de realizar la mezcla del concreto. En mezcladoras mecánicas añada el producto directamente en la máquina al cargarla con los demás materiales. En plantas de concreto premezclado añada en la tolva o directamente al camión revolvedor. Mezcle por espacio de 3 – 5 minutos a velocidad máxima hasta obtener una mezcla homogénea.

RENDIMIENTO

600 gramos / 1 m³ de concreto

100 gramos / 1 saco de cemento de 50 kg

PRECAUCIONES

Utilice equipo de protección personal.
Diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no se debe confundir o utilizar para reemplazar acero estructural.
No se deje al alcance de los niños.

INFORMACIÓN IMPORTANTE

No es recomendable incrementar el contenido de agua, ya que con esto aumentarían las contracciones por secado y se incrementarían las probabilidades de que se presenten agrietamientos y se reduzcan las resistencias.



ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Bolsa 100 gr Bolsa 600 gr
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar fresco, seco y protegido de los rayos del sol a una temperatura de entre 15 °C y 30 °C
CADUCIDAD	24 meses
ESTIBA MÁXIMA	Bolsa 100 gr: 120 piezas superpuestas Caja con bolsa 600 gr: 3 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLÓGICAS

LEED

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5.1 de Materiales y Recursos (MRc5) debido al lugar en donde se produce. Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700. Para verificar el radio de 800 km. por favor consulte la página www.fester.com.mx

Fester Fibrafest, contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.

Este producto cumple con los requerimientos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad de Ambiente Interior (IEQc4.2)

Fester Fibrafest, contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

PROPIEDADES FÍSICAS

INFORMACIÓN TÉCNICA

Material polipropileno	100% virgen
Longitud de la fibra	19 mm (3/4")
Denier	3
Número de fibras	90 millones / m ³
Tipo de fibra	multifilamentos

PROPIEDADES FÍSICAS

Gravedad específica	0.9
Densidad volumétrica	48.5 kg / m ³
Color	característico
Absorción	0
Resistencia a la tensión	5 626 kg / cm ²
Módulo de elasticidad	38 690 kg / cm ²
Punto de ignición	590 °C
Punto de fusión	De 160 a 163 °C
Conductividad térmica	Baja
Conductividad eléctrica	Baja
Resistencia a la salinidad	Alta
Resistencia al ácido	Alta



Henkel Capital S.A. de C.V.,

Boulevard Magnocentro No 8, Piso 2, Col. Centro Urbano Interlomas, Huixquilucan, Estado de México, CP 52760
Atención al consumidor: 01800-FESTER7 web.fester@henkel.com www.fester.com.mx

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.