



## FIBRAFEST

Microfibra de polipropileno para el refuerzo de 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

### USOS

Para dosificarlo al concreto logrando los beneficios o ventajas señaladas a continuación.

### VENTAJAS

- Reduce los agrietamientos por contracción plástica en el concreto o mortero en estado fresco y por temperatura en los elementos endurecidos.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Reduce la segregación.
- Disminuye el sangrado.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Fácil de incorporar en planta o en obra.

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para concreto en obra: adicione Fester Fibrafest al momento de realizar la mezcla.

En mezcladoras mecánicas o camión revolvedor: añada el producto desmenuzándolo, directamente al trompo con los demás materiales.

En plantas de concreto premezclado: añada en la tolva o al trompo del camión revolvedor, directamente al concreto premezclado. Mezcle por espacio de 3 a 5 minutos a velocidad máxima hasta obtener una mezcla homogénea.

### RENDIMIENTO

600 gramos para 1 m<sup>3</sup> de Concreto

100 gramos para 1 saco de cemento de 50 kg

### INFORMACION IMPORTANTE

No es recomendable incrementar el contenido de agua, ya que con esto aumentarían las contracciones por secado y se incrementarán las probabilidades de que se presenten agrietamientos y se reduzcan las resistencias. Diseñado para actuar como refuerzo por temperatura, no se debe confundir o utilizar para reemplazar acero estructural.



### PRECAUCIONES

Utilizar el equipo de protección personal recomendado, consultar la hoja de seguridad. No se deje al alcance de los niños.

### 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 de 100 gr: 120 piezas superpuestas Caja con bolsa de 600 gr: 3 piezas superpuestas



### PROPIEDADES ECOLOGICAS

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.

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.

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.

### PROPIEDADES FÍSICAS

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

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

#### PROPIEDADES FISICAS

Gravedad específica	0.9
Densidad volumétrica	48.5 kg / m <sup>3</sup>
Color	Característico
Absorción	0
Resistencia a la tensión	5 626 kg / cm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad	38 690 kg / cm <sup>2</sup>
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](http://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.