



# PER FIBERMIX

## Monofilamentos de fibra de polipropileno



### DATOS TECNICOS

Apariencia	:Fibra
Material base	:Polipropileno
Diámetro equivalente	:30 µm
Longitud	:12-19mm
Empaque	:Bolsa de 600 g. a pedido.
Densidad relativa	: 0.90 - 0.92 g/cm <sup>3</sup>
Gran resistencia química	a: Muy alta a Alcalis, ácidos, moho
Absorción al agua	:Cero
Conductividad eléctrica	:Nula
Humedad	:2.70%
Sección	:Circular
Color	:Natural virgen
Sistema	:Monofilamentos
Modulo de Young	:3.5 Kn/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tensión	:300-400 Mpa
Modulo de elasticidad	:12,236 Kg/cm <sup>2</sup> (1200 Mpa)
T. de distorsión	:110 °C
T. de descomposición	:280 °C
Punto de fusión	:160-170°C
Densidad lineal	:6.5 - 6.7 dtex.
Tenacidad	:40 - 50 cN/tex
Alargamiento a la rotura	:20-30 %
Punto de Ignición	:560-600 °C

### CERTIFICACIÓN

Cumple con los requerimientos de la Norma ASTM C1116 especificación estandar para hormigon reforzado con Fibra y Hormigon proyectado.

### NORMAS

PER FIBERMIX cumple con la Norma ASTM C1116 ASTM C1116 M Sección 4.1.3. Concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN-14889-2 Clase II.

### ENVASES

- Bolsa de 600 gramos.
- Bolsa de 450 gramos.
- A granel de 1.8 kg

### RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER-FIBERMIX desde 450 a 600 gramos por m<sup>3</sup> de concreto. Para concretos de muy buena calidad utilizar 600 gramos por m<sup>3</sup> de concreto. Para concretos de resistencias mayores a f<sub>c</sub>=300 Kg/cm<sup>2</sup> se recomienda utilizar 1 kilo por m<sup>3</sup> de concreto. Para Mezclas de Shotcrete, utilizar de 2 a 8 kg por m<sup>3</sup> de concreto.

### TIEMPO DE VIDA-ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Per fibermix es una microfibra sintetica de polipropileno diseñada especialmente como refuerzo para prevenir el agrietamiento por contracción plastica en concretos y morteros. Conformado por monofilamentos que se distribuyen de manera aleatoria en toda la masa de concreto formando un tejido uniforme el cual sirve de refuerzo. Cuenta con un diametro ultra delgada que le permite desplazarse en la mezcla con homogeneidad.

### USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario reforzar el concreto o mortero y evitar el fisuramiento.

### VENTAJAS

- Fácil de aplicar.
- Reduce el fisuramiento por retracción.
- Evita el fisuramiento en el tiempo.
- Aumenta la durabilidad de la superficie.
- Aumenta la tenacidad del concreto
- Aumenta la resistencia al impacto, flexión y compresión.
- No modifica la trabajabilidad de las mezclas ni el asentamiento de las mismas.
- Reduce el agua de exudación.
- Reduce la permeabilidad.
- Libre de Corrosión.
- Mejora la resistencia a la tracción y a la compresión.
- Alta resistencia a los ataques químicos y a los álcalis.

### SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para uso en estructuras tradicionales como:

- Losas de concreto industrial, omercial, residencial.
- Prefabricados de concreto.
- Morteros de reparación.
- Paneles de fachadas.
- Revestimientos de canales.
- Calzaduras.
- Reparación de concreto y cangrejas.
- Placas de concreto.
- Concretos proyectados.
- Tuneleria

### APLICACIÓN

PER-FIBERMIX se agrega directamente al concreto en pie de obra o en la planta de mezclado.

Mezclar durante 5 minutos para que la fibra se distribuya homogéneamente. Es compatible con todos los aditivos de A.E

### PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua.

No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales, en caso suceda provocar vomito.

Mantener fuera del alcance de los niños.

### LIMITACIONES

No presenta ningún tipo de limitaciones.

# PER FIBERMIX

Distribuidores exclusivos en PERU:



#### GARANTIA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

#### LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro más leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinarán la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

Ingeniería Prefabricados de Concreto y Mixers S.A.C.

INGPRECONMIX S.A.C.

Jr Huascaran Nro 126 - Barrio Laykakota - Puno

Contactos:

+51 993891739

+51 984662205

+51 936016311