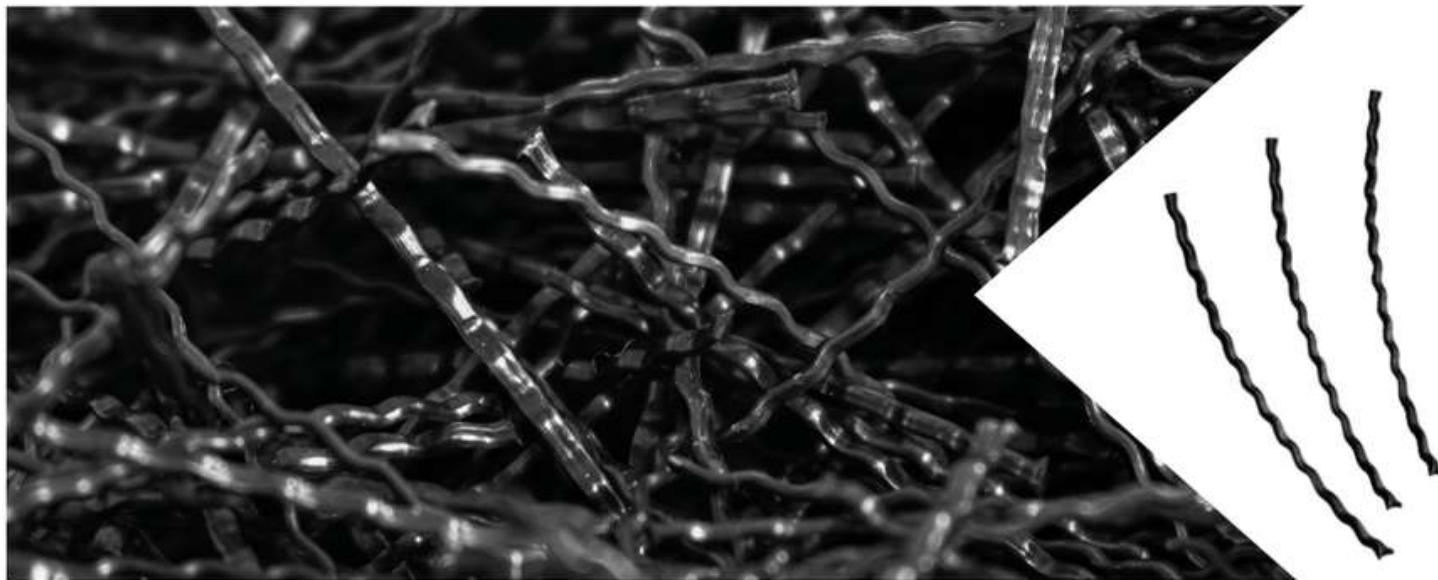


Descripción

Es una **fibra amigable con el medio ambiente**, ya que está fabricada con Polipropileno Post- Industrial de alta calidad y diseñada para lograr producir un concreto de alto desempeño con refuerzo interno tridimensional y de excepcionales cualidades mecánicas; esto gracias a su gran resistencia y dispersión en todo el volumen del concreto.



Beneficios

- Costos menores VS malla electrosoldada o armados de varilla.
- No es afectado por álcalis, ni por efectos de oxidación.
- No genera desperdicio.
- Diseño superior como refuerzo secundario del concreto en estado plástico y endurecido.
- Distribuye esfuerzos de tensión a lo largo, ancho y alto del elemento de concreto.
- Incrementa la resistencia al impacto y la flexión.

Aplicaciones

- Concreto lanzado en túneles y taludes (shotcrete).
- Piso de plantas industriales, almacenes y bodegas.
- Estacionamientos.
- Elementos prefabricados como: paneles, tuberías y placas.
- Rampas de tránsito ligero y pesado.
- Pavimentos y andenes.

Contacto:

871 957 0100

ventas3@montlag.com

Dosificación y Modo de Empleo

- **Para concreto lanzado:** de 3kg a 7kg /m³.
- **Para pisos industriales:** de 2kg a 8kg /m³.

- 1) La Macro Fibra se adiciona directamente a la revolvedora de concreto.
- 2) Deberá ser mezclada de 3 a 5 min. a máxima velocidad para su completa incorporación a la mezcla de concreto.
- 3) La fibra deberá ser almacenada en lugares secos y libres de humedad.

Características

Diseño de fibras:Cresta y valle continuos.
Materia prima base:Polipropileno.
Espesor de la fibra:2mm± 0.4mm.
Resistencia a la tensión:233 MPa.
Módulo de Elasticidad:.....1,890 MPa.
Color de la Fibra:Gris Oscuro.
Densidad:0.935g / cm³.
Conductividad eléctrica:Baja.
Punto de inflamación:440°C.
Punto de fusión:160°C.
Resistencia al álcalis,
sales y líquidos:Alta.

Inf. Adicional

Pisos Industriales

Largo de fibra:.....55mm/2"
Presentación:.....Sacos de 5kg.

Shotcrete

Largo de fibra:.....38mm/1.5"
Presentación:.....Sacos de 7kg.



Precauciones

- Es sustituto del armado de varilla, solo en pisos industriales.
- La dosificación final de la macro fibra (kg/m³), deberá ser determinada por el estructurista de cada proyecto.
- No se debe modificar el diseño de las juntas constructivas.
- Se deben cumplir estrictamente las normas referentes al manejo, protección, curado y control del concreto.

Contacto:

871 957 0100

ventas3@montlag.com