

Micro Fibra de Polipropileno

Características técnica

Nuestra fibra mejora la resistencia del hormigón, evitando su agrietamiento y dilatación. Es resistente a la flexión y al impacto, aportando mayor durabilidad e impermeabilidad. Es un material 100% virgen, diseñada en forma no convencional para la reducción de grietas en el concreto, en estado plástico y por temperatura en estado endurecido del mismo. Es un multi filamento que permite una distribución en la mezcla, manteniendo la homogeneidad durante mas tiempo, distribuyendo mejor los esfuerzo de contracción interna que provocan, y reduce las fisuras durante la retracción del hormigón producida por el fraguado y el medio ambiente.

Ventaja:

Nuestra fibra cuenta con ciertas ventajas en las obras. Al añadirse al hormigón se utiliza como material de refuerzo debido a las siguientes razones.

Excelente relación costo/beneficio

versatilidad, compatible con las diferentes técnicas de aplicación

Posee un menos peso específico y requiere de una menos cantidad de material para obtener el producto terminado

Propiedades mecánicas, logra alcanzar buen balance rigidez/impacto

Propiedades químicas, presenta excelente resistencia química a solventes comunes

Estabilidad dimensional a altas temperaturas

Barrera al vapor de agua, evita el traspaso de humedad

Uso:

Pavimentos de hormigón

Hormigones de alta resistencia, suelos industriales

Hormigón proyectado

Revoques proyectados sobre paneles en sistemas de viviendas

Morteros espaciales

prefabricados de hormigón

pisos

piletas de natación, tanques de agua, silos, canales

Consumo:

Se recomienda utilizar 600G por metro³ do hormigón.

Almacenaje:

Es recomendable que el lugar sea fresco, seco y limpio bajo techo.

El envase deba estar cerrado hasta la utilización de la fibra.

Presentación:

Nuestra fibra se presenta en bolsas de 600G y 10 KG.



Compliance ASTM C1116, Type III BS EN 14889 - 2

1, Normal Type MicroFiber Monofilament PPMF-A

Raw Material :	Polypropylene	Crack Elongation:	20+/-5%
Fiber Type :	Monofilament PPMF-A	Fiber Diameter:	20-30um
Melting Point(° Deg.) :	160 - 170	Density(g/cm ³) :	0.91+/-0.01
Acid &Alkali Resistance :	Strong	Tensile Strength(MPa):	450 min.
Length:	Times of 4mm or 6mm	Water absorbency :	NO
Normal Length	4mm, 6mm, 8mm, 12mm, 18mm, 24mm, 30mm etc... (times of 4mm or 6mm with 1mm more or less)		

2, Special Type MicroFiber Monofilament

- 1) MicroFiber Monofilament PPMF-B: High Tensile Strength -----600MPa Min
- 2) MicroFiber Monofilament PPMF-C: Superfine-----20+/-2um Dia
- 3) MicroFiber Monofilament PPMF-D: High dispersion-----Special Surface-Treating