



Representaciones Internacionales S.A.

Polipropileno (PP) Fibra Mesh 19 mm

PP Mesh 19 mm es una fibra con su materia prima de polipropileno, fibra que ha sido producida por tecnología especial. Los productos aparecen con estructura de malla con muchas fibras de monofilamentos inter-conectados.

Cuando la fibra se coloca en el hormigón, la estructura horizontal en el caso de la fibra monofilamento se puede destruir en el curso del mezclado debido a la fricción y el roce, y la fibra de monofilamento o estructura de malla se puede extender completamente, por lo que el hormigón es reforzado por un gran número de fibras de polipropileno.

PROPIEDADES FISICAS TIPICAS:

Como un nuevo tipo de refuerzo de fibra para hormigón, se convierte en un nuevo tema popular en el campo de la investigación de la fibra para concreto y su aplicación después de la de vidrio y fibra de acero.

Funciones reforzadas para el hormigón: en comparación con fibra de acero, fibra de polipropileno completamente dispersas tiene ventajas en su delgadez, gran cantidad, la no-absorción de agua, resistencia a ácidos fuertes y alcaloides y elasticidad similar a la de hormigón. En funciones reforzadas se ejecutan de la siguiente manera:

- Resistencia al aumento de filtración
- Durabilidad prolongada
- Aumento en la protección del acero
- Aumento a la resistencia al agrietado
- Aumento en la resistencia al fuego
- Mejora en el impulso y fatiga de tracción,
- Mejora en la tensión y fuerza de doblaje y flexión
- Mejora en la deformidad de plástico
- Mejora en la resistencia de ácidos y alcalinos y buena durabilidad

Aplicación:

A). Proyectos como carreteras de concreto, puentes, la carretera de aeropuertos, y piso de fábricas que requieren estrictamente resistencia de grietas. La duración de vida de estos proyectos se incrementará de 5 a 10 años.



Representaciones Internacionales S.A.

B). Las paredes de túneles, minas, techos y depósito con proyectos de construcción especial. Cuando se utiliza tecnología de pulverización en la construcción en hormigón, la fibra de polipropileno añadido en el hormigón puede disminuir de forma efectiva la deformación del hormigón proyectado de las paredes en menos del 8% y en los techos en menos del 12 %, y también puede reducir la fricción. Puede mejorar la eficiencia en la construcción y en el ambiente de trabajo y popularizar la tecnología de pulverización.

C). En los cursos de los ríos y presas, etc., la fibra de polipropileno puede mejorar la resistencia del concreto a la rotura y a filtraciones y desgaste y alarga la vida de los proyectos.

D). Obras de defensa militar, muelles portuarios, etc. Esta fibra puede fortalecer en gran medida la resistencia del concreto y la resistencia a la filtración o salpicadura y aumentar en estos proyectos el tema de seguridad y alargar su vida útil.

Densidad (g/cm ³)	0.91	Módulos eléctricos (MPa)	>3500
Largo (mm)	6,10,12,15,20	Diámetro Equivalente m)	100
Forma	Columna como red	Elongación de grietas	≥ 10
Resistencia ácido y alcalinos	Fuerte	Agua-absorbencia	NO
Fuerza tensión	346-560	Punto derrite	160-170

Embalaje:

Embalaje normal es 0.5 kg o 1.0 kg por bolsa y 24 bolsas / 12.0 kg en una caja. También se puede embalar por pedido del cliente.

