

FIBRAS DE POLIPROPILENO MPH FIBER 31

Propiedades

- **Reducción de las microfisuras** por retracción durante el fraguado, evitando la formación de fisuras mayores.
- Añadido en el hormigón de revestimiento de túneles, actúa como sistema de **protección pasiva contra el fuego**, disminuyendo el grado de deterioro del hormigón sometido al fuego.
- **Disminuye la permeabilidad.**
- Aumento de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Reduce el riesgo de disgregación de la masa.
- Sustituye al mallazo de piel (superficial) evitando problemas de corrosión.

Aplicaciones

- Pavimentos industriales y soleras en general.
- Hormigones de revestimiento de túneles y obras subterráneas.
- Revocos y fachadas.
- Prefabricados.
- Para hormigones y morteros de alta resistencia al impacto.

Características Técnicas

- Materia Prima: Polipropileno 100 % - HOMOPOLÍMERO
- Densidad: 0,91 gramos/cm³
- Absorción de humedad: NULA
- Fluidez: 12 gramos/minuto según método ASTM D-1238
- Color: Blanco Natural
- Proceso de Transformación: Extrusión
- Sistema: Multifilamento
- Resistencia a la tensión: 300-400 MPa. Según método ASTM D-638
- Elongación a la rotura: 80 ÷ 140%
- Elongación según el método ASTM D-638: 11%
- Módulo de elasticidad: 600-1.200 MPa. según el método ASTM D-790
- Temperatura de distorsión: 110° C según el método ASTM D-648
- Temperatura de fusión: 160 ÷ 170° C
- Temperatura de descomposición: 280° C según el método ASTM D-648
- Diámetro: 31 micras (dtex = 6,87)
- Longitud de la fibra: 12, 24, 36 mm. (5, 10, 15, 20, 25, 30 mm. bajo pedido)
- Dosis recomendada: 600 gramos/m³ de mezcla para control de fisuración. Para Protección pasiva contra el fuego, se recomienda entre 1 y 2 kg por m³ de hormigón.
- Frecuencia de la fibra: 120,82 Millones/kg.

Modo de empleo

- Añadir directamente a la hormigonera a razón de una bolsa de 600 gramos por cada metro cúbico de hormigón. En caso de aplicación para protección pasiva contra el fuego, añadir la cantidad recomendada. No requiere ninguna precaución especial para su manejo.

NOTA: Especificaciones sometidas a variación por mejoras realizadas.

MyPHor Materiales Especiales, S.L.

Domicilio Social: c/ Cardenal Marcelo Spínola, 48. 1º A

28016 Madrid

Tel.: 91 766 39 34

Fax: 91 766 39 34

Oficina: c/ Arte, 25. 1º D

28033 Madrid

Tel.: 91 768 49 38 – 91 768 49 40

Fax: 91 384 46 18