

## FIBRAS DE POLIPROPILENO MPH FIBER P-50

### Descripción del producto

Las fibras MPH FIBER P-50 son macro-fibras sintéticas para el refuerzo de hormigones.

Gracias a los tratamientos físico-químicos en su proceso de fabricación, la adherencia fibra-hormigón es óptima.



### Propiedades

- Incremento de absorción de energía e incremento de las resistencias residuales a tracción.
- Reducción de las microfisuras por retracción durante el fraguado, evitando la formación de fisuras mayores.
- Disminuye la permeabilidad.
- Aumento de la resistencia al impacto y a la abrasión.
- Reduce el riesgo de disgregación de la masa.
- No le afectan los procesos de corrosión y oxidación a diferencia de los hormigones reforzados metálicamente.

### Aplicaciones

- Especialmente diseñadas para la ejecución de pavimentos, permitiendo sustituir los mallazos de reparto.

## Características Técnicas

- Materia Prima: Polipropileno Copolímero.
- Densidad: 0,91 gramos/cm<sup>3</sup>
- Absorción de humedad: NULA
- Fluidez: 1,8 a 3,2 gramos/minuto según método ASTM D-1238
- Colores disponibles: Negro (son posibles otros colores).
- Proceso de Transformación: Extrusión
- Sistema: Monofilamento plano y grabado
- Resistencia a la tensión: 530 MPa.
- Módulo de elasticidad: 7,4 GPa.
- Temperatura de distorsión: 110° C según el método ASTM D-648
- Temperatura de descomposición: 280° C según el método ASTM D-648
- Diámetro equivalente=0,6829 mm aprox.
- Longitud de la fibra:
  - 50 mm

## Dosificación

- Para soleras y pavimentos, la dosificación recomendada está entre 2 kg/m<sup>3</sup> y 8 kg/m<sup>3</sup>, en función de las solicitaciones, el tipo de mallazo a reemplazar y el espesor de la solera.
- El ajuste de dosificaciones en función de los parámetros resistentes de proyecto requiere ensayos previos.

## Modo de empleo

Añadir como un componente más del hormigón durante el proceso de fabricación del hormigón, ó en obra con reamasado adicional.

Fibra Polimérica para otros usos en hormigones, morteros y pastas, según norma UNE EN 14889 – 2:2008.

Certificado de Conformidad CE nº: EP0117-50-CPR2017/11/02

Versión: 01/12/2017

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