



PRESENTA



**POLYSTARK**  
MONOFILAMENTO SINTÉTICO ESTRUCTURAL

TP 18

La mejor opción para  
su concreto .

# POLYSTARK

## MONOFILAMENTO SINTÉTICO ESTRUCTURAL

### TP 18

## Descripción

La micro fibra sintética TP 18 diseñada específicamente para la reducción de fisuras por contracción plástica, cuenta con un diámetro ultra delgado que le permite dispersarse en la mezcla con gran homogeneidad.

La TP 18 está diseñada para dejar un acabado superficial impecable y aumentar la durabilidad del concreto. Cumple con la norma ASTM C 1116/ C 1116 M, sección 4.1.3, concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN- 14889-2 como clase II.

| Característica          | Propiedad del material |
|-------------------------|------------------------|
| Material base           | Polipropileno          |
| Diámetro equivalente    | 30 µm                  |
| Longitud                | 18 mm                  |
| Empaque                 | Bolsa de 600 g.        |
| Densidad relativa.      | 0.90 - 0.92            |
| Resistencia Química     | Alta                   |
| Punto de Fusión         | 150 ° C - 170 ° C      |
| Absorción de agua       | 0 %                    |
| Conductividad eléctrica | Nula                   |
| Fibras por kg           | > 50 x 10 <sup>6</sup> |

## Beneficios

- Disminuye la tendencia al agrietamiento en estado fresco como endurecido del concreto.
- Seguro y fácil de utilizar
- No afecta notoriamente la fluidez (slump) de la mezcla como otras fibras multifilamentos.
- Mejora la durabilidad del concreto, la resistencia a la tracción y a la compresión
- Libre de corrosión
- Alta resistencia a los ataques químicos y a los álcalis.



## Aplicaciones

- Losas industriales de concreto.
- Áreas de estacionamiento, caminos peatonales.
- Elemento Prefabricados.
- Pavimento rígido; de tráfico liviano, medio o pesado.
- Aceras y entradas de automóviles.
- Tunelería

## Dosaje

La dosis de aplicación de la micro fibra sintética TP 18 es de 0.6 kg/m<sup>3</sup> de concreto para reducir eficientemente las fisuras por contracción plástica.

## Mezclado

La micro fibra TP 18 se puede añadir en cualquier punto de la preparación de la mezcla y se debe mezclar en el trompo a velocidad alta por al menos 1 minuto por bolsa.

## Ensayos

El concreto reforzado con Polystark TP 18 cumple con la norma ASTM C 1116/ C 1116 M, sección 4.1.3, concreto Tipo III reforzado con fibra y con la norma Europea EN- 14889-2 como clase II.

## Información de Seguridad e higiene

Consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, esta contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.