

Código: CAF100 Producto: **FIBRA DE POLIPROPILENO.**
Fabricante: GRUPO MATRIX.

Descripción:

Esta fibra sintética se mezcla con el concreto para evitar los agrietamientos por contracción plástica en estado fresco y por temperaturas en el estado endurecido.

El crecimiento de las fisuras por contracción por los cambios de volumen a temprana edad se previenen mediante el bloqueo mecánico de las fibras sintéticas. La distribución uniforme de las fibras en el concreto contribuye a la no formación de grandes capilares causados por el movimiento de agua de exudación (sangrado) hacia la superficie. Las fibras reducen la permeabilidad mediante la combinación de la reducción de fisuras plásticas y la disminución de la capilaridad por exudación.

Ventajas:

- Económica.
- Fácil aplicación.
- Inoxidable y resistente a los álcalis.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad del concreto endurecido.
- Actúa como refuerzo secundario de manera tridimensional.
- Incrementa la resistencia a la flexión.
- Elimina la necesidad de malla electrosoldada (no como refuerzo estructural sino por temperatura).



Propiedades:

Valor:

Peso específico	0.91
Relación de forma	9 a 30
Resistencia	68.5 KSI
Material	Multifilamento de polipropileno 100% virgen
Resistencia	Química, a las sales y alcalina
Absorción de agua	Nula
Conductividad	Eléctrica y térmica bajas
Punto de fusión / ignición	160°C / 560°
Presentación y rendimiento	Bolsa de 1.05 k para 350 k de cemento
Color	Neutro (blanco traslúcido)

Termoplásticos del Caribe S.A. de C.V. proporciona la presente información sólo para fines de referencia técnica. La información del producto es responsabilidad del fabricante. El uso de esta información y del producto son **responsabilidad del cliente.**