



FICHA TECNICA

MACRO FIBRA E 50

Descripción del Producto

La **Macro fibra E 50** de FibraSuper es una fibra sintética es polipropileno de alta calidad en un formato de fibra larga, está diseñada con una textura y calidad para aumentar la resistencia del hormigón, específicamente desarrollada como un aditivo para el control de grietas en el hormigón y morteros.

Especificaciones y Características

Tipo de fibra	Macro fibra sintética
Material	100% polipropileno virgen
Color	Blanca
Tensión de rotura	$\geq 500\text{MPa}$
Módulo elástico	$\geq 4500\text{ MPa}$
Peso específico	0,91/cm ³
Resistencia a álcalis, sales y ácidos	Alta
Alargamiento	20 – 25%
Punto de fusión	160 - 170 °C
Longitud	50 mm
Absorción de agua	Ninguna
Conductividad eléctrica	Bajo
Normativas de Referencia	ASTM C1116 / ASTM C1609-19

Aplicaciones Típicas

Hormigón prefabricado
Shotcrete
Pisos Industriales
Estructuras retenedoras de agua
Revestimientos de túneles y estabilización de taludes
Construcción de carreteras, puentes, aeropuerto, piscinas

Características / Beneficios

Mayor resistencia a la flexión
Mayor capacidad de soportar cargas cíclicas sin fallar.
Provee durabilidad a largo plazo
Reduce fisuras por retracción y contracción

Empaque y Almacenamiento

Ovillos de aproximadamente 70 gr., en cajas de 20 kg.
Almacenar en condiciones frescas y secas.

Sitio web FibraSuper: www.fibrasuper.cl Email: info@fibrasuper.cl

