



FICHA TECNICA

MICRO FIBRA P 19

Descripción del Producto

La **Microfibra P 19 de FibraSuper** es fibra sintética de polipropileno de alta resistencia hecha de polipropileno virgen al 100% como materia prima. Las fibras son extremadamente finas, filamentos individuales, recubiertos con tensioactivo para mejorar la dispersión inicial y la unión, específicamente desarrollados como un aditivo para el control de grietas en el hormigon y morteros.

Especificaciones y Características

Tipo de fibra	Microfibra monofilamento
Material	100% Polipropileno Virgen
Color	Blanca
Tensión de rotura	≥500MPa
Módulo elástico	≥4500 MPa
Alargamiento	20 – 25%
Número de fibras	120 millón+ / kg
Gravedad específica	0.91/ cm ³
Resistencia a álcalis, sales y ácidos	Alta
Punto de fusión	160 °C
Longitud	19 mm
Absorción de agua	Ninguna
Conductividad eléctrica	Baja
Dosis recomendada	0.6 kg/m ³
Normativas de Referencia	EN 14889 Parte II, ASTM C1116, ASTM D7508

Aplicaciones Típicas

Shotcrete

Edificios de hormigón

Estuco paneles livianos

Resistencia al fuego

Carreteras, Puentes, Túneles, Aeropuerto

Obras de retención de agua

Materiales de reparación

Características / Beneficios

Control de fisuras por retracción plástica, aumenta la tenacidad y la resistencia al impacto y a la abrasión

Reducción fisuras por retracción plástica

Control fisuras por retracción plástica, menor rechazo al cargar

Aumentado de la resistencia al impacto

Mejora resistencia a ácidos y álcalis

Mejora en la resistencia al ciclo hielo/deshielo

Empaque y Almacenamiento

En cajas que contienen bolsas hidrosolubles de 600 gr

Almacenar en condiciones frescas y secas.