

# EASYMESH • FICHA TECNICA



Macro fibras de refuerzo de hormigón. Convierte el hormigón en un material reforzado que reduce la propagación de grietas por contracción plástica. Mejoran la resistencia al impacto y a la corrosión.

## DONDE UTILIZARLA

Se puede utilizar principalmente en:

- Elementos prefabricados
- Pisos (industriales, comerciales o residenciales)
- Pisos de cuartos fríos;
- Secciones muy delgadas con grandes proporciones de superficie a espesor

## RECOMENDACIONES



Las reglas estándar para una buena práctica y colocación de concreto reguladas estrictamente

Procedimientos de curado adecuados que requieren las mezclas de concreto normales



## CARACTERISTICAS FISICAS Y QUIMICAS

Longitud (l)	35 mm
Resistencia a la tracción	550 MPa
Modulo de Young	8.0 GPa
Dosis comun (kg/m <sup>3</sup> )	5
Estado físico a 20°C	Sólido
Olor	Inodoro
Rango de fusión (°C)	De 160-170
Punto de inflamación (ASTM D 1929) (° C)	± 350
Temperatura de autoignición (°C)	> 400
Gravedad específica (g / cm <sup>3</sup> )	0.91
Número de fibras por kg	125,000
Apariencia	Cinta única
Resina a base	Poliolefina
Diámetro equivalente (mm)	0.52
Relación de aspecto	96

## RECOMENDACIONES DE USO

Se agrega durante el proceso de mezclado del concreto. Dependiendo del diseño predeterminado de la mezcla de concreto, existen varias dosis típicas de concreto: 3, 6 y 12 kg por metro cúbico de concreto.

## NORMAS MINIMAS PARA EL USO DE FIBRAS

**Grado de hormigón:** mínimo C20 / 25

**Tipo de cemento:** cualquier combinación que incluya extensores de escoria y cenizas volantes

**Tamaño del agregado:** El tamaño nominal no puede ser mayor al 25% de la sección más delgada.