



DURUFORT PLUS

FIBRA MONOFILAMENTO MACRO/RELIEVE

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Polímero	Densidad	Punto de Fusión	Temperatura de Fusión
Modified PP	0.922 kg/dm ³	165 °C	> 360°C

Propiedades

Propiedades Físicas	Normas	Desempeño	Tolerancia
Daimetro Equivalente	EN 14889-2:2006	0.7 mm	+/-0,03 mm
Largo	EN 14889-2:2006	40 mm	+/-2 mm
Relación de Aspecto	EN 14889-2:2006	57	+/- 7
Número de Fibras por Kilogramo		70.423	

Propiedades Mecánicas	Normas	Desempeño	Tolerancia
Módulo de Elasticidad	EN 14889-2:2006	6000 MPa	-600 MPa
Resistencia a la Tracción	EN 14889-2:2006	500 MPa	-37,5 MPa

Consistencia	Normas	Desempeño	Dosis
Vebe Time	EN 14889-2:2006	13 s	3 kg
Control de Concreto	EN 14889-2:2006	9 s	

Efecto de resistencia en el concreto	Normas	Desempeño	Dosis
Resistencia @CMOD - 0.5mm	EN 14889-2:2006	1,5 N/mm ²	3 kg
Resistencia @CMOD - 3.5mm	EN 14889-2:2006	1.8 N/mm ²	
Reducción de la Retracción Plástica	ASTM C1579-13	100 %	4 kg

Certificación CE	Normas	Desempeño
Clase	EN 14889-2:2006	II

Ventajas

La fibra Durufort Plus mejorará la tenacidad del hormigón y evitará la necesidad del uso de malla de acero o fibras de acero cuando se utilicen con un diseño apropiado y en la dosis recomendada.

Dosificación

La dosificación recomendada es de 3 kg/m³ de hormigón.

Almacenamiento

Las fibras deben almacenarse en una superficie limpia en condiciones secas, cubiertas y lejos de la posibilidad de daños.