FibroMac® 12

Fibras para Reforzo do Concreto

Características técnicas

FibroMac® 12 é uma fibra de polipropileno produzida a partir de multifilamentos indicada para o reforço de concretos e argamassas com a finalidade de gerar um composto homogêneo e controlar a fissuração por retração.

Propriedades Físicas		
Diâmetro	µm	18
Seção		Circular
Comprimento	mm	12
Alongamento	%	80
Matéria-prima		polipropileno
Peso Específico	g/cm^3	0.91

Propriedades Mecânicas		
Temperatura de fusão	^0C	160
Temperatura de ignição	^0C	365
Resistência à tração	MPa (N/mm^2)	300
Módulo de Yang	MPa	3 000

Aplicação		
Campos de aplicação indicados		concreto projetado, pré-fabricados, pavimentos, pisos, revestimentos.
Quantidade de fibras por kilo		360 000 000
Área superficial específica	m^2 / kg	244
Dosagem (recomendação mínima)	g / m^3	600

Apresentação	

As fibras sintéticas FibroMac® 12 são acondicionadas em sacos hidrossolúveis de 600g.