

# FibroMac<sup>®</sup> 12

## Fibras para Reforço do Concreto

### Características técnicas

FibroMac<sup>®</sup> 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 <sup>3</sup>	0.91

Propriedades Mecânicas		
Temperatura de fusão	°C	160
Temperatura de ignição	°C	365
Resistência à tração	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	300
Módulo de Young	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 <sup>2</sup> / kg	244
Dosagem (recomendação mínima)	g / m <sup>3</sup>	600

Apresentação		
--------------	--	--

As fibras sintéticas FibroMac<sup>®</sup> 12 são acondicionadas em sacos hidrossolúveis de 600g.