

**Adfil® Strux 3032**

Macro-fibras sintéticas

**DESCRIÇÃO**

Estas macro fibras de polipropileno foram projetadas especificamente para facilitar a sua dispersão na matriz cimentícia, reduzir a fissuração por retração do betão, aumentar a resistência à fadiga e a tenacidade do betão. São de fácil manuseamento

e reduzindo a necessidade de utilização de malha de aço e/ou fibras de aço. As suas características conferem a possibilidade um acabamento polido e maior durabilidade das superfícies.

**INFORMAÇÕES INDICATIVAS**

<b>Natureza</b>	Fibras de polipropileno
<b>Densidade (20°C)</b>	0,914
<b>Comprimento das fibras</b>	32 mm
<b>Ponto de inflamação</b>	360 °C
<b>Diâmetro nominal</b>	430 µm
<b>Resistência à tração</b>	650 MPa
<b>Módulo de elasticidade</b>	9 GPa
<b>Ponto de fusão</b>	165 °C

**CONFORMIDADE**

- Este produto está em conformidade com os requisitos regulamentares da marca CE da norma EN 14889-2.

**ENSAIOS DE CAMPO**

Efeito consistência do betão	Noma	Desempenho	Dosagem
Duração de efeito Vêbê	EN 14889-2:2006	7 s	2,4 kg
Betão de Controlo	EN 14889-2:2006	6 s	

Efeito na consistência do betão	Noma	Desempenho	Dosagem
Resistência residual à flexão @CMOD - 0,5mm	EN 14889-2:2006	1,5 N/mm <sup>2</sup>	2,4 kg
Resistência residual à flexão @CMOD - 3,5mm	EN 14889-2:2006	1,4 N/mm <sup>2</sup>	
Redução da retração plástica	ASTM C1579-13	-	-

**MODO DE EMPREGO**

- Ao adicionar fibras a um produto cimentício, deve-se ter muita atenção no procedimento de dosagem e mistura, a fim de obter os melhores resultados. Se necessitar de mais informação sobre este procedimento de mistura, contacte por favor um membro da equipa CHRYSO.

**PRECAUÇÕES**

- As fibras devem ser armazenadas em superfície limpa, em ambientes secos, cobertas e ausente de riscos de danos.

**SEGURANÇA**

Antes de utilizar, consultar a ficha de dados de segurança.