

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

Natureza	Fibras de polipropileno
Densidade (20°C)	0,914
Comprimento das fibras	32 mm
Ponto de inflamação	360 °C
Diâmetro nominal	430 µ
Resistência à tração	650 MPa
Módulo de elasticidade	9 GPa
Ponto de fusão	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 ²	2,4 kg
Resistência residual à flexão @CMOD - 3,5mm	EN 14889-2:2006	1,4 N/mm ²	
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.