

MacroFortis[®] 58HC

Macrofibras Estrutural para reforço de concreto

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - rev. 00; Data 20.08.2023.

Características técnicas

A Macrofibra Estrutural MacroFortis[®] foi especialmente desenvolvida com polipropileno high crystallinity (Alta cristalinidade), 100% virgem. Com alto grau de cristalinidade é possível estirar as fibras e orientar as macromoléculas no sentido longitudinal, criando um produto com excelente resistência à tração e elevado módulo elástico.

Apresenta um designer recartilhado, com uma perfeita ancoragem nos agregados de concreto.

Baixo nível de afloramento, proporcionando ótimo acabamento ao concreto.

Possui uma quantidade de 47.450 filamentos por kg de concreto, reduzindo a fissuração e aumentando a vida útil da estrutura.



MacroFortis HC

Propriedades físicas do produto

Polímero	-	POLIPROPILENO HC
Fator de Forma (Relação)	L/D	58
Comprimento	mm	54
Peso Específico	g/cm ³	0,912
Módulo de Elasticidade	GPa	8
Resistência à Tração	MPa	500 a 600
Classificação	-	Estrutural
Absorção de água	-	0,0% - Inerte
Resistência à ambientes alcalinos	-	Estável
Aspecto/cor	-	Natural/Branco

Apresentação do produto

Embalagens de 15kg, contendo 15 sacos hidrossolúveis de 1kg cada.

Embalagens de 25kg, contendo 5 sacos plásticos de 5kg cada.

Armazenamento

Deve ser armazenada em local seco e coberto, protegido das intempéries.

NOTA: Em conformidade com as principais normas nacionais e internacionais:

- ABNT NBR 16942 – Fibras poliméricas para concreto – Requisitos e métodos de ensaio;
- ASTM D7508/D7508M-20 - Standard specification for polyolefin chopped strands for use in concrete;
- BS EN 14889-2:2006 Fibres for concrete Polymer fibres. Definitions, specifications and conformity.