

Ficha Técnica de Produto

FIOS CORTADOS 401BR

Reforço para Compostos Termofixos

Descrição de Produto

Os Fios Cortados 401BR são fabricados a partir de filamentos contínuos de vidro tipo ECT que recebem um tratamento químico (ensimagem) compatível com as resinas poliéster, fenólica e estervinílica.

Aplicação de Produto

Os Fios Cortados 401BR são destinados à produção de peças em BMC (Bulk Moulding Compound), para compostos termofixos, tanto nos processos de moldagem por prensagem como por injeção. O 401BR é utilizado também, no mercado de fricção, apresentando uma ótima resistência a fadiga térmica, mantendo suas características em uma vasta condição de uso.



Propriedades

- Excelentes características de processo;
- Alta interação com a resina polimérica;
- Excelentes características de mistura;
- Ótimo acabamento superficial da peça moldada;
- Elevadas propriedades mecânicas.

Identificação

Exemplo:	ECS401BR-6,0-L
ECS:	Fios Cortados
401BR	Ensimagem
6,0:	Comprimento Nominal dos Fios (mm)
L:	Diâmetro de filamento

Características Técnicas

Comprimento		Diâmetro do Filamento	Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	µm	ISO 1887: 1995	ISO 3344: 1997
3,0	1/8	14 ±1 (L)	1,5 ± 0,10	≤0,10
6,0	1/4	14 ±1 (L)	1,5 ± 0,10	≤0,10
12,0	1/2	14 ±1 (L)	1,5 ± 0,10	≤0,10

Embalagem

Os Fios Cortados 401BR são acondicionados em sacos de polietileno disponíveis na embalagem Quad Box, suas configurações são apresentadas na tabela abaixo:

Embalagem	Sacos de polietileno por palete	Dimensão do palete C x L x A (mm)	Peso Líquido (Kg)	Peso Bruto (Kg)
Sacos de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700	750
Sacos de polietileno	36	1140 x 1140 x 1230	900	950

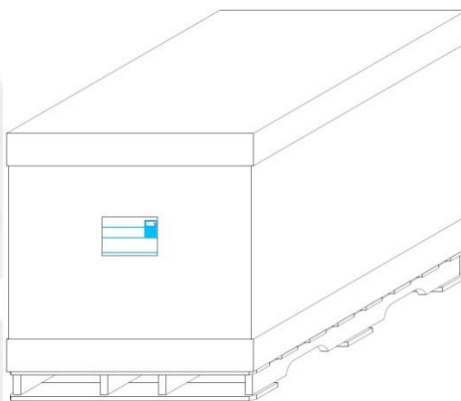


Ilustração da embalagem Quad Box

É possível o empilhamento de 01 palete (1+1), utilizando-se cantoneiras e pontaletes de papelão e uma placa de madeira (divisória) entre os paletes.

Estocagem

Os fios cortados devem ser armazenados em sua embalagem original, num ambiente seco com temperatura moderada. As melhores condições são: temperaturas entre 15 e 35°C; umidade relativa entre 35 e 65%. Caso seja armazenado fora do especificado, o produto deverá ser mantido à temperatura ambiente durante 24 horas para evitar problemas de condensação.

CPIC BRASIL recomenda utilizar o produto conforme o método FIFO (first in, first out).