

## 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

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

## Características Técnicas

| Comprimento |     | Diâmetro do Filamento | Perda ao Fogo (%) | Umidade (%) |
|-------------|-----|-----------------------|-------------------|-------------|
| mm          | in  | µm                    | ISO 1887          | ISO 3344    |
| 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             |

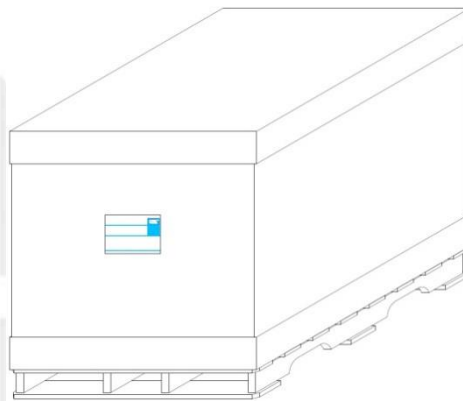


Ilustração da embalagem Quad Box

É possível o empilhamento de 01 palete (1+1), utilizando-se cantoneiras e pontalotes 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).