

# Ficha Técnica de Produto

## FIOS PICADOS 401BR

### Reforço para Materiais de Fricção e BMC

#### Descrição de Produto

Os Fios Picados 401BR são fabricados a partir de filamentos contínuos de vidro que recebem um tratamento químico (ensimagem) compatível com as resinas fenólicas, utilizadas em materiais de fricção, e com resinas poliéster e éster vinílicas, utilizadas em BMC (Bulk Moulding Compound).

#### Aplicação de Produto

Os Fios Picados 401BR são destinados ao reforço de materiais de fricção, apresentando uma ótima resistência a fadiga térmica, mantendo suas características em uma vasta condição de uso.

Na produção de peças por BMC (Bulk Moulding Compound), são empregados tanto nos processos de moldagem por prensagem como por injeção.



#### 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-4,0-K</b>
<b>ECS:</b>	Fios Picados
<b>401BR</b>	Ensimagem
<b>4,0:</b>	Comprimento Nominal dos Fios (mm)
<b>K:</b>	Diâmetro de filamento

## Características Técnicas

Comprimento		Diâmetro do Filamento (µm)	Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	-	ISO 1887	ISO 3344
3,0	1 / 8	13 ±1 (K)	0,55 ± 0,10	≤0,10
4,0	5 / 32	13 ±1 (K)	0,55 ± 0,10	≤0,10
6,0	1 / 4	13 ±1 (K)	0,55 ± 0,10	≤0,10

## Embalagens

As embalagens disponíveis para os Fios Picados 401BR são apresentados na tabela abaixo:

Embalagem	Sacos por palete	Dimensão do palete C x L x A (cm)	Peso Líquido (Kg)
Saco de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700
Saco de polietileno	44	1140 x 1140 x 1180	1100
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000

A unidade de embalagem é o palete para os sacos de polietileno individuais e Big Bag. Para a embalagem Big Bag não é possível o empilhamento de paletes.

## Estocagem

Os fios cortados devem ser armazenados em sua embalagem original, em 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).

**Certificações do Sistema de Gestão Integrada:**

**ISO9001**

**ISO14001**

**ISO45001**