

# Ficha Técnica de Produto

## FIOS PICADOS 303A

### Reforço para Compósitos Termoplásticos em PBT, PET, ABS e Policarbonato

#### Descrição do Produto

Os Fios Picados 303A são fabricados com vidro ECT sem boro que recebem um tratamento químico especialmente desenvolvido para obter ótimos resultados no reforço com termoplásticos de PBT, PET, ABS e Policarbonato. O recobrimento químico (ensimagem) aplicado é específico para que as fibras tenham compatibilidade com a matriz polimérica na qual serão incorporadas.

#### Aplicação do Produto

Os Fios Picados 303A são destinados principalmente à fabricação por extrusão de granulados reforçados com sistemas de resinas PBT, PET, ABS e Policarbonato, produzindo excelentes características mecânicas em produtos modificados por tensão e impacto.



#### Propriedades

- Excelentes características de processo
- Elevada integridade dos fios
- Fácil dispersão na extrusora
- Ótima característica de fluidez
- Sem perda de performance mecânica em formulações com estearatos

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECS303A-4,5-H</b>
<b>ECS:</b>	Fios Picados
<b>303A:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>4,5:</b>	Comprimento nominal dos fios (mm)
<b>H:</b>	Diâmetro de Filamento



## Características Técnicas

Comprimento		Diâmetro do Filamento ( $\mu\text{m}$ )		Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	-		ISO 1887	ISO 3344
3,0	1/8	10 $\pm$ 1 (H)	13 $\pm$ 1 (K)	1,10 $\pm$ 0,15	$\leq$ 0,05
4,5	3/16	10 $\pm$ 1 (H)	13 $\pm$ 1 (K)	1,10 $\pm$ 0,15	$\leq$ 0,05

## Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados ECS303A são apresentadas na tabela abaixo:

Embalagem	Sacos por palete	Dimensão do palete C x L x A (mm)	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 Picados 303A 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.

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

**Certificações do Sistema de Gestão Integrada:**

**ISO9001**

**ISO14001**

**ISO45001**