

# Ficha Técnica de Produto

## FIOS PICADOS 305K

Reforço para Compósitos Termoplásticos em resinas PE e PP

### Descrição do Produto

Os Fios Picados 305K são fabricados com vidro ECT sem boro, que recebem um tratamento químico especialmente desenvolvido para obter ótimos resultados nos polímeros polietileno (PE) e polipropileno (PP).

O recobrimento químico aplicado (ensimagem) é específico para que as fibras tenham total compatibilidade com a matriz polimérica na qual serão incorporadas.

### Aplicação do Produto

Os Fios Picados 305K são destinados principalmente à fabricação por extrusão de granulados reforçados com sistemas de resinas PE ou PP.



### Propriedades

- Excelentes características de processo;
- Elevada integridade dos fios;
- Fácil dispersão na extrusora;
- Ótima característica de fluidez;
- Excelente nível de coloração e aparência da superfície;
- Excelentes propriedades mecânicas.

### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECS305K-4,5-K</b>
<b>ECS:</b>	Fios Picados
<b>305K:</b>	Ensimagem
<b>4,5:</b>	Comprimento Nominal dos Fios (mm)
<b>K:</b>	Diâmetro de Filamento

## Características Técnicas

Comprimento		Diâmetro de Filamento (µm)	Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	µm	ISO 1887	ISO 3344
4,5	3/16	10 ± 1 (H)	0,50 ± 0,10	≤0,05
		13 ± 1 (K)	0,50 ± 0,10	≤0,05

## Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados 305K são mostrados 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 305K 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**