

# Ficha Técnica de Produto

## FIOS PICADOS 301CL

### Reforço para Termoplásticos em PA

#### Descrição do Produto

Os Fios Picados 301CL são fabricados com vidro tipo ECT, que recebem um tratamento químico especialmente desenvolvido para obter ótimos resultados no reforço de poliamidas.

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 301CL são destinados principalmente à fabricação por extrusão de granulados reforçados com sistemas de resinas poliamidas, 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;
- Excelente nível de coloração e aparência da superfície.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECS301CL-4,5-H</b>
<b>ECS:</b>	Fios Picados
<b>301CL:</b>	Ensimagem
<b>4,5:</b>	Comprimento nominal dos fios (mm)
<b>H:</b>	Diâmetro de filamento

## Características Técnicas

Comprimento	Diâmetro de filamento	Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
(mm)	µm	ISO 1887	ISO 3344
3,0	10 ±1 (H)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05
4,5	10 ±1 (H)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05
4,5	14 ±1 (L)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05

## Embalagens

As embalagens disponíveis para os Fios Picados 301CL são apresentados na tabela abaixo:

Embalagem	Sacos por palete	Dimensão do palete C x L x A (cm)	Peso Líquido (Kg)	Peso Bruto (Kg)
Saco de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700	750
Saco de polietileno	44	1140 x 1140 x 1180	1100	1150
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000	1050

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 301CL 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.

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

**Certificações do Sistema de Gestão Integrada:**

**ISO9001**

**ISO14001**

**ISO45001**