

# Ficha Técnica de Produto

## FIOS PICADOS ECS301HP-4,5-L HL

### Reforço para Compósitos Termoplásticos em PA

#### Descrição do Produto

Os Fios Picados ECS301HP-4,5-L HL são fabricados com vidro E sem boro, 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 ECS301HP-4,5-L HL 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, além de ótima resistência hidrolítica e ao glicol.



#### Propriedades

- Excelentes características de processo;
- Elevada integridade dos fios;
- Fácil dispersão na extrusora;
- Ótima característica de fluidez;
- Não há perda de desempenho mecânico em formulações com estearatos;
- Excelente nível de coloração e aparência da superfície.

#### Identificação

**ECS301HP-4,5-L HL**

**ECS:** Fios Picados

**301HP:** Ensimagem

**4,5:** Comprimento nominal dos fios (mm)

**L:** Diâmetro de Filamento

## Características Técnicas

Comprimento		Diâmetro de filamento		Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	µm		ISO 1887	ISO 3344
3,0	1/8	10 ±1 (H)	14 ±1 (L)	0,65 ± 0,10	≤ 0,05
4,5	3/16	10 ±1 (H)	14 ±1 (L)	0,65 ± 0,10	≤ 0,05

## Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados ECS301HP-4,5-L HL são apresentadas na tabela abaixo:

Embalagem	Sacos por palete	Dimensão do palete C x L x A (mm)	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 ECS301HP-4,5-L HL 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. O prazo de validade dos fios picados ECS301HP-4,5-L HL é indeterminado caso seja seguido às orientações de estocagem conforme descrito.

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