

Ficha Técnica de Produto

FIOS PICADOS ECS301HP

Reforço para Compósitos Termoplásticos em PA

Descrição do Produto

Os Fios Picados 301HP são fabricados com fibra de vidro ECT 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 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-H

ECS: Fios Picados

301HP: Ensimagem

4,5: Comprimento nominal dos fios (mm)

H: Diâmetro de Filamento

Características Técnicas

| Comprimento de corte | | Diâmetro de Filamento (µm) | | Perda do Fogo (%) | Umidade (%) |
|----------------------|------|----------------------------|-----------|-------------------|-------------|
| mm | in | - | | ISO 1887 | ISO 3344 |
| 3,0 | 1/8 | 10 ±1 (H) | 14 ±1 (L) | 0,45 ± 0,10 | ≤ 0,05 |
| 4,5 | 3/16 | 10 ±1 (H) | 14 ±1 (L) | 0,45 ± 0,10 | ≤ 0,05 |

Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados ECS301HP 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 ECS301HP 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 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).

Certificações do Sistema de Gestão Integrada:

ISO9001

ISO14001

ISO45001