

Ficha Técnica de Produto

FIOS PICADOS ECS301HP

Reforço para Compósitos Termoplásticos em PA

Descrição do Produto

Os Fios Picados 301HP 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 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		Diâmetro do Filamento	Perda ao Fogo (%)	Umidade (%)
mm	in	µm	ISO 1887	ISO 3344
4,5	3/16	10 ± 1 (H)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05
4,5	3/16	14 ± 1 (L)	0,45 ± 0,10	≤ 0,05

Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados ECS301HP são apresentadas na tabela abaixo:

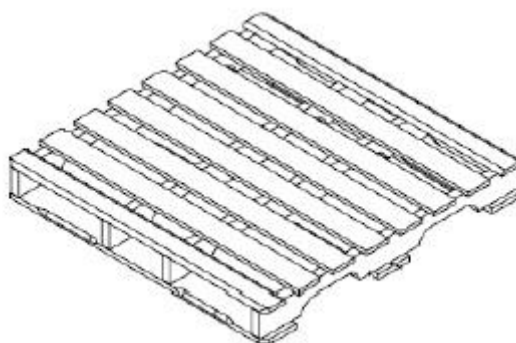
Embalagem	Sacos por palete	Dimensão do palete C x L x A (mm)	Peso Líquido (Kg)	Peso Bruto (Kg)
Saco de polietileno	28	1140 x 1140 x 920	700	750
Saco de polietileno	44	1140 x 1140 x 1180	1100	1150
Big Bag	01	1140 x 1140 x 1200	1000	1050

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.

Paleta

A embalagem é acomodada sobre paletes do modelo longarina, sendo sua configuração apresentada abaixo:

Modelo	Paleta	Dimensões do paleta C x L x A(mm)
1	Longarina	1140 x 1140 x 135



Modelo 01 – Longarina

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).