

Ficha Técnica de Produto

FIOS PICADOS 303A

Reforço para Compósitos Termoplásticos em PBT, PET, ABS e Policarbonato

Descrição do Produto

Os Fios Picados 303A são fabricados com vidro E sem boro que recebem um tratamento químico especialmente desenvolvido para obter ótimos resultados no reforço com termoplásticos de PBT, PET, ABS e Policarbonato. 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 303A são destinados principalmente à fabricação por extrusão de granulados reforçados com sistemas de resinas PBT, PET, ABS e Policarbonato, 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
- Sem perda de performance mecânica em formulações com estearatos

Identificação

Exemplo:	ECS303A-4,5-H
ECS:	Fios Picados
303A:	Ensimagem CPIC BRASIL
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)	1,10 ± 0,15	≤ 0,08
4,5	3/16	13 ± 1 (K)	1,10 ± 0,15	≤ 0,08

Embalagens

As embalagens disponíveis para os fios picados ECS303A 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 303A 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