

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 4305N

Roving Direto para LFT (Long Fiber Thermoplastic)

Descrição do Produto

Roving Direto 4305N é fabricado pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica. Possui um agente de ligação à base de silano que confere elevada compatibilidade com resina polipropileno.



Aplicação do Produto

Roving Direto 4305N foi desenvolvido especialmente para a produção de pellets e peças em polipropileno através de processos de LFT-D e LFT-G.

Propriedades

- Massa linear constante;
- Boa processabilidade;
- Excelente dispersão;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Excelente resistência à corrosão;
- Rendimento uniforme.

Identificação

Exemplo:	ECT4305N-2400
ECT:	Denominação CPIC para tipo de vidro E sem boro
2400:	Massa Linear do Roving (tex)
4305N:	Ensimagem CPIC BRASIL

Características Técnicas

Massa linear (tex)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)	Resistência à tração (N/tex)
ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344	ISO 3341
2400 ± 120	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30
4400 ± 220	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30
4800 ± 240	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30

Características Físicas da Bobina

Diâmetro (mm)		Altura Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg)
Interno	Externo		
165	300	270	14 – 17*

* Pode conter 4 bobinas entre 8,0Kg a 14 Kg por nível de palete.

Embalagem

Cada bobina do Roving Direto 4305N é protegida por um “filme stretch”, que deve ser conservado durante a utilização. Cada nível é protegido por uma manta de polietileno e uma tampa de papelão. A embalagem disponível é a Octaedra, suas configurações são apresentadas abaixo:

Embalagem	Níveis	Dimensões do pallet C x L x A (mm)	Peso Líquido (kg)
Octaedra	3	1140 x 1140 x 950	816
Octaedra	4	1140 x 1140 x 1220	1088

Estocagem

Os Rovings Diretos 4305N deve ser armazenado em sua embalagem original, em ambiente seco. 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.

Os pallets podem ser empilhados em até 2 níveis (1+1) utilizando-se uma proteção entre eles (papelão ou madeira).

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

Certificações do Sistema de Gestão Integrada:

ISO9001

ISO14001

ISO45001