

# Ficha Técnica de Produto

## Roving Direto 4305PM

### Roving Direto para Termoplásticos em PP

#### Descrição do Produto

O Roving Direto 4305PM 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

O Roving Direto 4305PM foi desenvolvido especialmente para a produção de pellets e peças em polipropileno através de processos de LFT. Livre de nonilfenol etoxilado.



#### Propriedades

- Tratamento químico especial;
- Massa linear constante;
- Excelente integridade;
- Boa compatibilidade com o polímero.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT4305PM-2400</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC para tipo de vidro E sem boro
<b>4305PM:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>2400:</b>	Massa Linear do Roving (tex)

## Características Técnicas

Massa linear (tex)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)	Resistência à tração (N/TEX)
<b>ISO 1889</b>	<b>ISO 1887</b>	<b>ISO 3344</b>	<b>ISO 3341</b>
2400 ± 120	0,35 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,30
3000 ± 150	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 8Kg a 14 Kg por nível de pallet

## Embalagem

Cada bobina do Roving Direto 4305PM 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

O Roving Direto 4305PM 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**