

# Ficha Técnica de Produto

## Roving Direto 468G

### Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecidos

#### Descrição do Produto

O Roving Direto 468G é fabricado através da bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

O tratamento químico (ensimagem) do Roving Direto 468G possui um agente de ligação à base de Silano que se caracteriza pela excelente compatibilidade com o sistema epóxi - amina.

#### Aplicação do Produto

O Roving Direto 468G é destinado aos processos de moldagem por enrolamento filamentar, pultrusão e na fabricação de tecidos para a fabricação de pás eólicas.



#### Propriedades

- Tensão constante;
- Rápida impregnação;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Massa linear constante;
- Rendimento uniforme.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT468G-740</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC do tipo de vidro E sem boro
<b>468G:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>740:</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>
300 ± 15	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
408 ± 20	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
600 ± 30	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
740 ± 44	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1100 ± 55	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1200 ± 60	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2000 ± 100	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2400 ± 120	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
4400 ± 220	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
8800 ± 440	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40

\*Outros tex sob consulta

## 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 468G é protegida por um filme stretch ou adesivado, 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 palete 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

\*Em caso de requisitos específicos, por favor entrem em contato



**CPIC BRASIL Fibras de Vidro Ltda.**  
Rodovia Campinas – Tietê-SP 101, km 40,5  
Capivari - SP - CEP 13360-000  
Tel.: +55 19 3492 9000 - 0800 055 4112  
[www.cpicfiber.com.br](http://www.cpicfiber.com.br)

## Estocagem

O Roving Direto 468G 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**