

# Ficha Técnica de Produto

## Roving Direto 468GE

### Roving para Fabricação de Tecidos para Energia Eólica

#### Descrição do Produto

O Roving Direto 468GE é fabricado pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

O tratamento químico (ensimagem) do Roving Direto 468GE 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 468GE é destinado à fabricação de tecidos para aplicação em energia eólica.



#### Propriedades

- Tensão constante;
- Rápida impregnação;
- Não forma eletricidade estática;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Massa linear constante;
- Rendimento uniforme;
- Excelente cobertura no mandril, fornecendo ao laminado uma superfície lisa e regular.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT468GE-2400</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC vidro E sem boro
<b>468GE:</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>
300 ± 15	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
600 ± 30	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1200 ± 60	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2400 ± 120	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 468GE 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

## Estocagem

O Roving Direto 468GE 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**