

## Ficha Técnica de Produto

# Roving Direto 469H

Roving para Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecido

### Descrição do Produto

O Roving Direto 469H é fabricado pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

São compatíveis com as resinas poliéster e estervinílica.

### Aplicação do Produto

O Roving Direto 469H é destinado aos processos de moldagem por enrolamento filamentar, pultrusão e fabricação de tecido.



### Propriedades

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

### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT469H-2200</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC Tipo de Vidro E sem boro
<b>469H:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>2200:</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>
408 ± 20	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
600 ± 30	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
740 ± 37	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1100 ± 55	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2200 ± 110	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
4400 ± 220	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
8800 ± 440	0,60 ± 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 469H 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  
Cx. Postal 1890 - Capivari - SP - CEP 13368-001  
Tel.: +55 19 3492 9000 SAC: 0800 055 4112  
[www.cpicfiber.com.br](http://www.cpicfiber.com.br)

### **Estocagem**

O Roving Direto 469H 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**