

# Ficha Técnica de Produto

## Roving Direto 465BR

### Roving para Pultrusão e Tecido

#### Descrição do Produto

O Roving Direto 465BR são fabricados pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

O 465BR tem um tratamento químico especialmente desenvolvido para aplicação com resinas fenólicas.

#### Aplicação do Produto

O Roving Direto 465BR é destinado aos processos de pultrusão e fabricação de tecidos.



#### Propriedades

- Constante tensão;
- Massa linear constante;
- Rápida impregnação;
- Propriedades mecânicas.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT465BR-4400</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC do tipo de vidro E sem boro
<b>465BR:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>4400:</b>	Massa linear do Roving (tex)

## Características Técnicas

Massa linear (tex)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)	Resistência a tração (N/TEX)
ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344	ISSO 3341
4400 ± 220	0,25 ± 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 465BR 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 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 465BR 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**