

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 469H

Roving para Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecido

Descrição do Produto

Os Rovings Diretos 469H são fabricados pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

São compatíveis com as resinas poliéster e estervinílica.

Aplicação do Produto

Os Rovings Diretos 469H são destinados aos processos de moldagem por enrolamento filamentar, pultrusão e fabricação de tecido.



Propriedades

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

Identificação

Exemplo: ECT469H-2200

ECT: Denominação CPIC Tipo de Vidro E sem boro

469H: Ensimagem CPIC BRASIL

2200: Massa Linear do Roving (tex)

Características Técnicas

Massa linear (tex)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)	Resistência à Tração (N/tex)
ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344	ISO 3341
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
1200 ± 60	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

Características Físicas da Bobina

Diâmetro (mm)		Altura Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg)
Interno	Externo		
165	300	270	14 – 17*

* Pode conter 4 bobinas entre 8,0Kg a 14 Kg por nível de palete.

Embalagem

Cada bobina do Roving Direto 469H 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

Estocagem

Os Rovings Diretos 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**