

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 469PH

Roving para o processo de Pultrusão

Descrição do Produto

Os Rovings Diretos 469PH são formados pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica. A ensimagem 469PH tem como base um silano compatível com as resinas poliéster e ester vinílica.

Aplicação do Produto

Os Rovings Diretos 469PH são destinados ao processo de pultrusão.



Propriedades

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

Identificação

Exemplo:	ECT469PH-740
ECT:	Denominação CPIC, tipo de vidro E sem boro
469PH:	Ensimagem CPIC BRASIL
740:	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	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
600 ± 30	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
740 ± 37	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
1100 ± 55	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
2200 ± 110	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
4400 ± 220	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
8800 ± 440	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30

*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 469PH 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

Estocagem

O Roving 469PH 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**