

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 469L

Roving para processos de Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecidos

Descrição do Produto

O Roving Direto 469L é formado pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica. A ensimagem 469L tem como base um silano compatível com as resinas poliéster, ester vinílica e epóxi.

Aplicação do Produto

O Roving Direto 469L é destinado aos processos de enrolamento filamentar, pultrusão e na fabricação de tecidos.



Propriedades

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

Identificação

Exemplo:	ECT469L-740
ECT:	Denominação CPIC, tipo de vidro E sem boro
469L:	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
300 ± 15	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
408 ± 20	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
600 ± 30	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
660 ± 60	0,45 ± 0,10	≤ 0,05	≥ 0,35
740 ± 37	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
1100 ± 55	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,35
1200 ± 60	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
2200 ± 110	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
2400 ± 120	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
4400 ± 220	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
4800 ± 240	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
8800 ± 440	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30
9600 ± 480	0,45 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,30

*Outros tex sob consulta

Características Físicas da Bobina

Peso Linear (tex)	Diâmetro (mm)		Altura Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg)
	Interno	Externo		
300	165	300	160	12
Demais	165	300	270	14 – 17*

*Pode conter 4 bobinas entre 8Kg a 14 Kg por nível de pallet

Embalagem

Cada bobina do Roving Direto 469L 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 469L 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