

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 469L

Roving para os processos de Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecidos

Descrição do Produto

Os Rovings Diretos 469L são formados 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 469L é destinados aos processos 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

Características Físicas da Bobina

Massa Linear (tex)	Diâmetro (mm)		Altura Nominal (mm)	Peso Nominal (Kg)
	Interno	Externo		
200	165	300	120	7
275 a 9600	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 469L 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
Octaedra (200 tex)	10	1140 x 1140 x 1220	1088

Estocagem

O Roving 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