

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 468G

Enrolamento Filamentar, Pultrusão e Tecidos

Descrição do Produto

O Roving Direto 468G é fabricado através da bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica.

O tratamento químico (ensimagem) do Roving Direto 468G possui um agente de ligação à base de Silano que se caracteriza pela excelente compatibilidade com o sistema epóxi - amina.

Aplicação do Produto

O Roving Direto 468G é destinado aos processos de moldagem por enrolamento filamentar, pultrusão e na fabricação de tecidos.



Propriedades

- Tensão constante;
- Rápida impregnação;
- Não gera eletricidade estática;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Massa linear constante;
- Rendimento uniforme;
- Excelente cobertura do mandril, proporcionando ao laminado uma superfície lisa e regular.

Identificação

Exemplo:	ECT468G-740
ECT:	Denominação CPIC do tipo de vidro E sem boro
468G:	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	0,60 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
408 ± 20	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
600 ± 30	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
740 ± 44	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
1100 ± 55	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40
2400 ± 120	0,55 ± 0,10	≤ 0,10	≥ 0,40

*Outros tex sob consulta

Características Físicas da Bobina

Massa 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 468G 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 468G 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