

Ficha Técnica de Produto

Roving Direto 469P

Roving para Pultrusão

Descrição do Produto

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

Aplicação do Produto

O Roving Direto 469P é destinados ao processo pultrusão.



Propriedades

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

Identificação

| | |
|-----------------|--|
| Exemplo: | ECT469P-4400 |
| ECT: | Denominação CPIC, tipo de vidro E sem boro |
| 469P: | Ensimagem CPIC BRASIL |
| 4400: | 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 |
| 600 ± 30 | 0,45 ± 0,10 | ≤ 0,10 | ≥ 0,35 |
| 1200 ± 60 | 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 |

*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 469P 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 469P 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