

# Ficha Técnica de Produto

## Roving 505BR

### Roving para fabricação de Tecidos Especiais

#### Descrição do Produto

Os Rovings 505BR são fabricados com vidro ECT, bobinados, sem torção, em forma cilíndrica.

O tratamento químico (ensimagem) do Roving 505BR possui um agente de ligação à base de silano, sendo compatível com as resinas poliéster insaturada e adesivos de PU.

#### Aplicação do Produto

O Roving 505BR é destinado especialmente para a fabricação de tecidos especiais.



#### Propriedades

- Facilidade de corte com todos os tipos de picotadores;
- Excelente desenrolamento;
- Ausência de eletricidade estática;
- Não forma penugem;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Completa impregnação e boa molhagem;
- Distribuição plana e uniforme.

#### Identificação

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| <b>Exemplo:</b> | <b>ECT505BR-2400</b>         |
| <b>ECT:</b>     | Tipo de Vidro                |
| <b>505BR:</b>   | Ensimagem CPIC BRASIL        |
| <b>2400:</b>    | Massa Linear do Roving (tex) |

## Características Técnicas

| Massa linear (tex) | Perda ao fogo (%) | Umidade (%)     | Diâmetro de filamento (µm) |
|--------------------|-------------------|-----------------|----------------------------|
| <b>ISO 1889</b>    | <b>ISO 1887</b>   | <b>ISO 3344</b> | -                          |
| 2400 ± 170         | 1,05 ± 0,10       | ≤ 0,20          | 13                         |
| 4000 ± 200         | 1,05 ± 0,10       | ≤ 0,20          | 13                         |
| 4800 ± 240         | 1,05 ± 0,10       | ≤ 0,20          | 13                         |

## Características Físicas da Bobina

| Diâmetro (mm) |         | Altura Nominal (mm) | Peso Nominal (kg) |
|---------------|---------|---------------------|-------------------|
| Interno       | Externo |                     |                   |
| 75            | 275     | 255                 | 14 - 17           |

## Embalagem

Cada bobina do Roving 505BR é protegida por um “filme stretch”, que deve ser conservado durante a utilização. As embalagens disponíveis são o Quad Pack e Caixa individual, suas configurações são apresentadas abaixo:

| Embalagem                    | Níveis | Dimensões do palete C x L x A (mm) | Peso Líquido (kg) |
|------------------------------|--------|------------------------------------|-------------------|
| Quad Pack / Caixa Individual | 3      | 1140 x 1140 x 950                  | 816               |
| Quad Pack / Caixa Individual | 4      | 1140 x 1140 x 1220                 | 1088              |

## Estocagem

Os Rovings ECT505BR 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**