

# Ficha Técnica de Produto

## Roving Direto Z-TEX

### Roving Direto para Muffler

#### Descrição do Produto

O Roving Direto Z-TEX é fabricado pela bobinagem de filamentos de vidro sem torção sob a forma cilíndrica. Possui um agente de ligação à base de silano e a composição química do vidro confere ao produto uma temperatura de amolecimento apropriado para seu uso em aplicações como Muffler, silenciadores de automóveis, entre outras.



#### Aplicação do Produto

O Roving Direto Z-TEX foi desenvolvido para aplicação em Muffler.

#### Propriedades

- Tensão constante;
- Não forma eletricidade estática;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Massa linear constante;
- Rendimento uniforme;
- Fácil texturização;
- Excelente desempenho em altas temperaturas.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>ECT Z-TEX-4800</b>
<b>ECT:</b>	Denominação CPIC tipo de vidro E sem boro
<b>Z-TEX:</b>	Ensimagem CPIC BRASIL
<b>4800:</b>	Massa Linear do Roving (tex)

## Características Técnicas

Massa linear (tex)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)
<b>ISO 1889</b>	<b>ISO 1887</b>	<b>ISO 3344</b>
2400 ± 120	0,55 ± 0,10	≤ 0,10
4400 ± 220	0,55 ± 0,10	≤ 0,10
4800 ± 240	0,55 ± 0,10	≤ 0,10

## 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 Z-TEX é protegida por um filme stretch, que deve ser conservado durante a utilização. Cada nível é protegido por uma manta de polietileno e um separador de papelão. A embalagem disponível é o Exportação, suas configurações são apresentadas abaixo:

Embalagem	Níveis	Dimensões do palete C x L x A (mm)	Peso Líquido (kg)
Exportação	3	1140 x 1140 x 950	816
Exportação	4	1140 x 1140 x 1220	1088

## Estocagem

O Roving Direto Z-TEX 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**