

# Ficha Técnica de Produto

## Manta de Fios Picados

### Moldagem Manual

#### Descrição do Produto

A Manta de Fios Picados é fabricada com fios de vidro ECT, unidos por um ligante solúvel em estireno, que lhe confere uma excelente compatibilidade com resinas poliéster, epóxi e estervinílicas.

#### Aplicação do Produto

A Manta de Fios Picados é utilizada na moldagem pelo processo manual de peças em composites de uso geral e é recomendado para moldagem por prensagem a quente e vácuo.



#### Propriedades

- Alta velocidade de impregnação;
- Fácil manuseio;
- Boa compactação e eliminação de bolhas;
- Excelentes propriedades mecânicas;
- Ideal para aplicações em combate à corrosão.

#### Identificação

<b>Exemplo:</b>	<b>MC - 450 x 140A</b>
<b>MC:</b>	Código Manta CPIC BRASIL
<b>450:</b>	Massa Superficial Nominal (g/m <sup>2</sup> )
<b>140:</b>	Largura (cm)
<b>A:</b>	Laterais cortadas (se aplicável)

## Características Técnicas

Produto	Massa Superficial (g/m <sup>2</sup> )	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)
	ISO 1889 (1997)	ISO 1887 (1995)	ISO 3344 (1997)
MC 300	300 ± 51	4,10 ± 1,23	≤ 0,20
MC 450	450 ± 77	3,50 ± 1,05	≤ 0,20
MC(200) 300	300 ± 51	2,20 ± 0,60	≤ 0,20
MC(200) 450	450 ± 77	1,80 ± 0,60	≤ 0,20

## Características Físicas dos Rolos

Produto	Largura (cm)	Diâmetro do rolo (mm)	Comprimento (m)	Peso Líquido (kg)
MC 300	140	285	118	50
MC 450	140	285	78	50

- Outras larguras e gramaturas podem ser fabricados, sob consulta.
- O rolo é considerado completo quando medir mais de 70% de comprimento nominal.

## Embalagem

Cada rolo da Manta de Fios Picados é bobinado sobre um tubo de papelão com 77 mm de diâmetro interno e envolto por um filme de polietileno fechado com lacre plástico. As embalagens disponíveis são apresentadas na tabela abaixo:

Embalagem	Largura (cm)	Rolos/paleta	Dimensão de paleta C x L x A (mm)
Vertical	140	16	1140 x 1140 x 1620
Horizontal	140	07	1470 x 1140 x 920

## Estocagem

As Mantas de Fios Picados devem ser armazenadas em sua embalagem original, em ambiente seco com temperatura moderada. 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. CPIC BRASIL recomenda utilizar o produto segundo o método FIFO (first in, first out).