

# 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>MC450 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	ISO 1887	ISO 3344
MC 225	225 ± 38	5,50 ± 1,65	≤ 0,20
MC 300	300 ± 51	4,10 ± 1,23	≤ 0,20
MC 375	375 ± 64	3,80 ± 1,14	≤ 0,20
MC 450	450 ± 77	3,50 ± 1,05	≤ 0,20
MC 600	600 ± 108	3,20 ± 0,96	≤ 0,20

## Características Físicas dos Rolos

Produto	Largura (cm)	Diâmetro (cm)	Comprimento (m)	Peso Líquido (kg)
MC 225	140	28	133	42
MC 300	140	28	115	49
MC 375	140	28	95	50
MC 450	140	28	80	50
MC 600	140	28	60	51

- 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.

A CPIC BRASIL recomenda utilizar o produto segundo o método FIFO (first in, first out).