

Ficha Técnica de Produto

Manta de Fios Picados

Moldagem Manual

Descrição do Produto

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

Aplicação do Produto

A Manta de Fios Picados é utilizada na moldagem pelo processo manual de peças em compósitos 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

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

Características Técnicas

Produto	Massa Superficial (g/m ²)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)
	ISO 1889	ISO 1887	ISO 3344
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. 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 conforme o método FIFO (first in, first out).

Certificações do Sistema de Gestão Integrada:

ISO9001

ISO14001

ISO45001