

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 aparadas (se aplicável)

Características Técnicas

Produto	Massa Superficial (g/m ²)	Perda ao fogo (%)	Umidade (%)
	ISO 3374	ISO 1887	ISO 3344
MC 300	300 ± 21	4,10 ± 0,58	≤ 0,20
MC 450	450 ± 32	3,50 ± 0,50	≤ 0,20
MC 600	600 ± 42	3,20 ± 0,96	≤ 0,20
MC(200) 300	300 ± 21	2,20 ± 0,20	≤ 0,20
MC(200) 450	450 ± 32	2,00 ± 0,20	≤ 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	80	50
MC 600	140	285	60	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 750

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**