



# M821B

## DESEMPENHO EM MOLDE FECHADO

A manta de fios picadas M821B é uma solução de emulsão de baixa solubilidade que oferece desempenho confiável em processos de molde fechado, quando se necessita que as fibras ofereçam uma boa resistência à lavagem, sejam lisas, fáceis de conformar e tenham um bom fluxo de resina.

- Produzida com Advantex®, o vidro E-CR patentado pela Owens Corning que possui resistência superior à corrosão.
- Compatível com resinas de poliéster, epóxi, poliuretano e viniléster.

### PARA APLICAÇÕES A VÁCUO, RTM, INFUSÃO, S-RIM E Prensagem

---

#### Vantagens do produto

##### Desempenho confiável

- A maciez do produto permite fácil manuseio e conformabilidade a moldes complexos.
- Boa resistência à lavagem nos processos de molde fechado mais desafiadores, inclusive molde por prensagem.

##### Compatibilidade com várias resinas

- Versatilidade de uso para vários sistemas de resina, que incluem poliéster, epóxi, poliuretano e viniléster.

##### Maior vida útil

- Comparado ao vidro-E tradicional, o vidro Advantex® ajuda a ampliar a vida útil de aplicações expostas à corrosão.

---

#### Usos

A M821B destina-se ao uso em processos de molde fechado, incluindo RTM, infusão, S-RIM e compressão. As aplicações incluem peças para caminhões pesados, automotivos e industriais.

## Disponibilidade

A M821B está disponível na América do Sul. Para informações sobre outros pesos e medidas, entre em contato com o seu representante Owens Corning.

### PESO NOMINAL DA MANTA (G/M<sup>2</sup>)

400–450

### LARGURA DO ROLO (CM)

140–280

## Embalagem e etiquetagem

Cada rolo contém um tubo de papelão de 102 mm (4") de diâmetro interno e é apresentado totalmente envolto em Cling-Pak®. Nove rolos são posicionados verticalmente (exceto os rolos de 280 cm de largura, que são posicionados horizontalmente) em cada palete, amarrados com fita e envoltos em Cling-Pak® para estabilidade e proteção. Todo rolo possui uma etiqueta contendo a descrição do produto, código, peso nominal, largura do rolo, número do rolo e data de fabricação.

### LARGURA NOMINAL DA MANTA (CM)

140

280

### DIÂMETRO DO ROLO (CM)

42

42

### ROLOS POR PALETE (Nº)

9

6

### TAMANHO DO PALETE (CM)

115 x 115

115 x 280

## Armazenamento

Salvo especificação em contrário, recomenda-se o armazenamento da fibra de vidro em ambiente fresco e seco. As condições de temperatura ideais são entre 10 °C e 35 °C, e a umidade relativa entre 35% e 85%. Os produtos de fibra de vidro devem permanecer em sua embalagem original até o momento do uso. Quando armazenado em temperatura abaixo dos 15 °C, recomenda-se que o produto seja transportado para o local em que será utilizado, em sua embalagem original, pelo menos 24h antes da sua utilização, a fim de evitar a condensação. A embalagem não é à prova d'água. Proteja o produto das intempéries e de outras fontes de água. Quando armazenado adequadamente, não há prazo de validade conhecido do produto, por isso recomenda-se um novo teste após três anos da data de produção inicial para se obter um desempenho ideal.



### Américas

#### Owens Corning Composite Materials, LLC.

One Owens Corning Parkway  
Toledo, Ohio, EUA 43659  
1-800-GET-PINK®

### South America

#### Owens Corning Fiberglas A.S. Ltda.

Av. Brasil, 2567  
Rio Claro/SP, Brasil  
13500-600  
0800 707 3312

<https://www.owenscorning.com/composites> | [Composites@owenscorning.com](mailto:Composites@owenscorning.com)

As informações e dados aqui contidos são oferecidos como um guia de seleção de produto. Acreditamos que estas informações sejam confiáveis, mas não garantimos a sua aplicabilidade ao processo do usuário nem assumimos nenhuma responsabilidade decorrente da sua utilização ou desempenho. O usuário assume a responsabilidade de testar minuciosamente qualquer aplicação deste produto antes de determinar a sua adequação. Por conta de inúmeros fatores que podem afetar os resultados, não oferecemos garantia, expressa ou implícita, incluindo as de comercialização e adequação a um uso específico. As afirmações contidas nesta publicação não devem ser interpretadas como declarações ou garantias ou como incentivos para infringir qualquer patente ou violar alguma lei do código de segurança ou regulamento de seguro. A Owens Corning se reserva o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Número da publicação: 10025031. M821B\_ficha técnica. Julho de 2021 Português

THE PINK PANTHER™ & © 1964– 2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos os direitos reservados. © 2021 Owens Corning. Todos os direitos reservados.