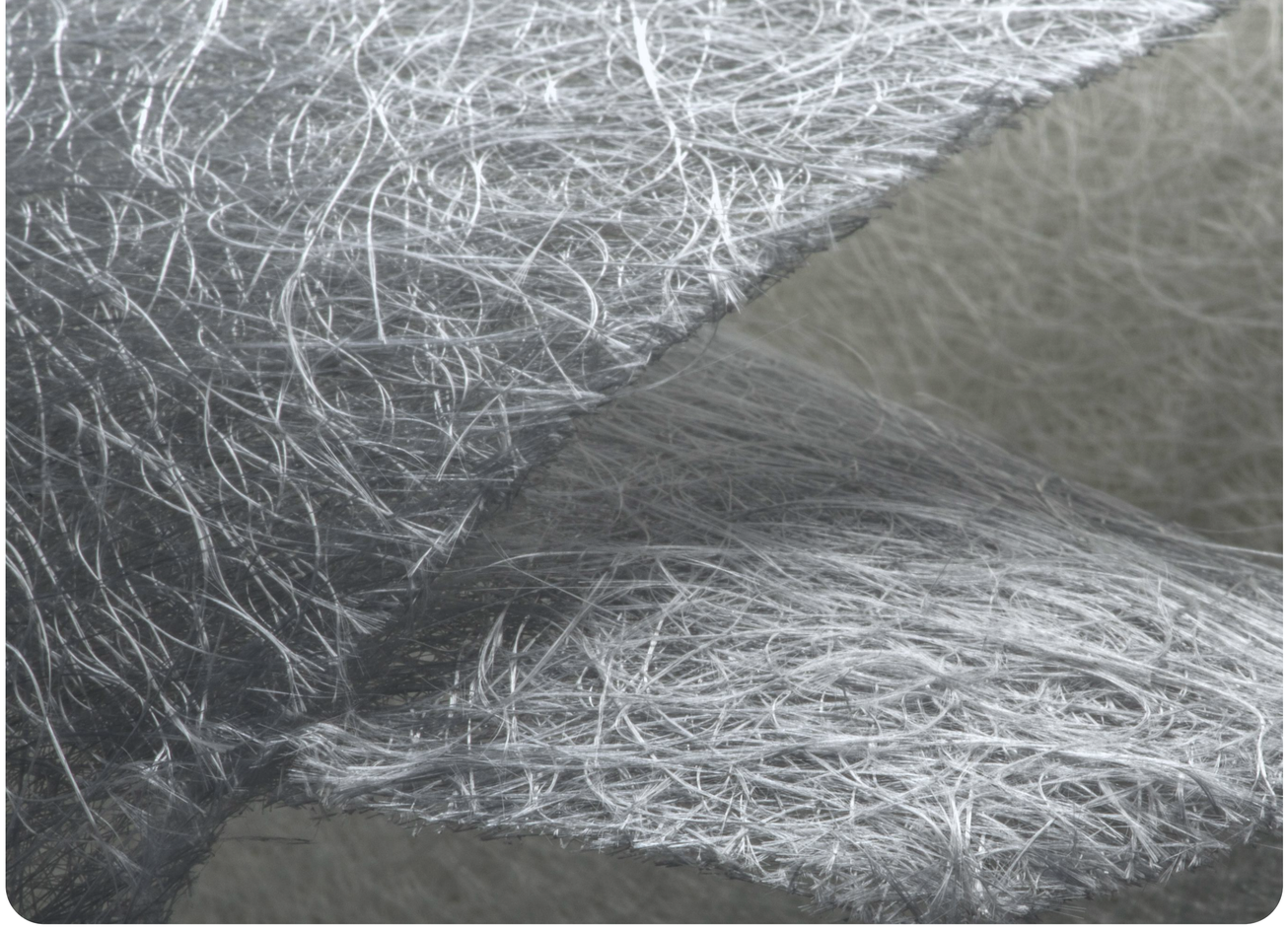
M821B

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 patenteado 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

Benefícios 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.

Aplicação

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/M2)	LARGURA DO ROLO (CM)
400–450	140–280

Embalagem & 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)	DIÂMETRO DO ROLO (CM)	ROLOS POR PALETE (Nº)	TAMANHO DO PALETE (CM)
140	42	9	115 x 115
280	42	6	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.

MAKE MORE POSSIBLE™

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

This information and data contained herein is offered solely as a guide in the selection of product. We believe this information to be reliable but do not guarantee its applicability to the user's process or assume any responsibility or liability arising out of its use or performance. The user agrees to be responsible for thoroughly testing any application of the product to determine its suitability. Because of numerous factors affecting results, we make no warranty of any kind, express or implied, including those of merchantability and fitness for a particular purpose. Statements in this publication shall not be construed as representations or warranties or as inducements to infringe on any patent or violate any law, safety code, or insurance regulation. We reserve the right to modify this document without prior notice.

Pub. No. 10025031. M821B Product Data Sheet. December 2025. English. © 2026 Owens Corning. All Rights Reserved.