Original Composites & Fiberglass

M821B

Desempenho em molde fechado



A manta de fios picados 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 macias, fáceis de conformar e tenham um bom fluxo de resina.

- Produzida com Advantex®, o vidro E-CR patenteado 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 ao deslocamento das fibras pelo fluxo de resina 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, veículos e aplicações industriais.

Disponibilidade

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

PESO NOMINAL DA MANTA (G/M2)	LARGURA DO ROLO (CM)
400–450	140–280

M821B · MOLDE FECHADO · JULHO 2026

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

A menos que especificado de outra forma, recomenda-se que os produtos de fibra de vidro sejam armazenados em local fresco e seco. As condições recomendadas para armazenamento de longo prazo são temperatura entre 10°C e 35°C e umidade relativa entre 35% e 85%. Embora possam ocorrer desvios temporários durante o armazenamento ou transporte, o desempenho do produto pode ser confirmado por meio de testes de verificação de rotina caso permaneça exposto a essas condições por período prolongado. Os produtos de fibra de vidro devem permanecer em sua embalagem original até o momento do uso. Para ajudar a evitar condensação, mantenha o produto em sua embalagem original, fechada, e permita sua aclimatação natural à temperatura do ambiente por pelo menos 24 horas antes da abertura ou utilização. A embalagem não é impermeável e deve ser protegida contra intempéries e outras fontes de umidade. Embora possam ocorrer variações durante transporte, manuseio e armazenamento temporário, recomenda-se manter o produto dentro das condições de armazenamento após o recebimento para preservar seu desempenho. Não há prazo de validade estabelecido para o produto quando armazenado nas condições recomendadas. Entretanto, recomenda-se realizar novos testes três anos após a data de fabricação para ajudar a garantir o desempenho ideal.

MAKE MORE POSSIBLE™

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

As informações e dados aqui contidos são fornecidos exclusivamente como orientação para a seleção do produto. Não garantimos sua aplicabilidade aos processos do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade decorrente de seu uso ou desempenho. As propriedades físicas e químicas deste produto representam valores típicos e médios, obtidos conforme métodos de ensaio indicados, e estão sujeitas a variações normais de fabricação. O usuário é responsável por testar qualquer aplicação do produto para determinar sua adequação. Devido aos diversos fatores que afetam os resultados, não oferecemos garantias de qualquer tipo, expressas ou implícitas, incluindo de comercialização ou adequação a uma finalidade específica. As declarações nesta publicação não devem ser interpretadas como garantias ou como incentivo à violação de qualquer patente, lei, código de segurança ou regulamentação de seguro. Reservamo-nos o direito de modificar este documento sem aviso prévio.

Pub. No. 10025031. M821B Product Data Sheet. Julho 2026. Português. © 2026 OCF - Original Composites & Fiberglass. All Rights Reserved.