

# M710B - Manta de Fios Cortados Advantex®

## Manta para Laminação Manual

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Advantex® é qualificado como Vidro E-CR pelas normas ISO 2078, DIN 1259 e ASTM D578.

A manta M710B é um material de reforço obtido de fibras de vidro Advantex® cortadas, aglutinadas umas às outras através de ligante de alta solubilidade em monômero de estireno, com compatibilidade com resinas poliéster, viniléster e epóxi. O vidro Advantex® combina as excelentes propriedades mecânicas e elétricas do vidro E com a resistência à corrosão de ácidos do vidro E-CR, atendendo aos requerimentos estabelecidos nas normas ISO 2078 e na ASTM D578-98, tanto para o vidro E como para o vidro E-CR. As fibras são cortadas e distribuídas de maneira uniforme e aleatória, originando, no plano das mantas, laminados com propriedades isotrópicas.



Este produto foi desenvolvido para ser usado como reforço para peças que são fabricadas no processo de laminação manual em molde aberto (hand lay-up).

### CARACTERÍSTICAS

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatível com resinas poliéster, viniléster e epóxi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de produtividade.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rápida molhagem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa marcação no gelcoat.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redução no consumo de resinas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor liberação de penugem.</li> </ul>

### BENEFÍCIOS DO PRODUTO

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatível em poliéster, viniléster e epóxi.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A manta M710B foi desenvolvida para que possa reforçar resinas poliéster ou viniléster, sendo usada também com resinas epóxi.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rápida molhagem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rapidez de molhagem significa menos tempo de laminação e menor custo.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redução no consumo de resinas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Com a alta rapidez de molhagem, o consumo de resina é significativamente reduzido.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento de produtividade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Outra característica marcante deste produto é a facilidade de roletagem e eliminação das bolhas de ar que diminui sensivelmente o esforço do Operador, aumentando a produtividade e a vantagem competitiva do Transformador.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Baixa marcação do gelcoat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A marcação do gelcoat é minimizada devido a grande uniformidade desta manta. Os produtos com pouca marcação de gelcoat têm melhor aparência e maior aceitação no mercado.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menor liberação de penugem.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Maior conforto para o Operador devido a menor liberação de penugem durante o manuseio do produto.</li> </ul>

# M710B - Manta de Fios Cortados Advantex<sup>®</sup>

## Manta para Laminação Manual

### DADOS DO PRODUTO

Gramagem (g/m <sup>2</sup> )	225	300	375	450	600
Diâmetro interno do rolo (cm)	10				
Diâmetro externo do rolo (cm)	32 ± 2				
Largura padrão (cm)	140				
Perda ao fogo ( % )	5,5	3,4	2,8	2,0	2,5
Peso (kg)	47	50	60	60	65

### ESTOCAGEM

As fibras de vidro devem ser armazenadas em sua embalagem original, em local fresco e seco.

### VALIDADE

Não existe restrição quanto à data limite para utilização de fibras de vidro quando estas são estocadas à temperatura ambiente e em sua embalagem original.

### PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS LAMINADOS

	MPa (seco)	MPa (úmido)
Resistência à Tração	76 – 96	69 – 83
Módulo de Tração	7500 – 8900	5200 – 6200
Resistência à Flexão	165 – 193	130 – 140
Módulo de Flexão	7500 - 8900	5300 – 6200

### EMBALAGEM

A manta M710B é enrolada sobre tubetes de papelão, embalada com stretch film de polietileno transparente e paletizada. Os paletes são protegidos externamente, contra poeira e umidade, com filme plástico esticável.

Número De Rolos Por Pallet	12
Dimensões Do Pallet (cm)	L = 97 C = 129

Alguns rolos podem apresentar descontinuidades. Estes rolos são sinalizados, no local do corte, por uma tira de papel com a inscrição "Corte Interno".



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING  
OC BRASIL

Av. Brasil, 2567 - Rio Claro - SP  
CEP: 13.505-600  
Brasil  
0800-707 3312  
www.owenscorning.com.br

OWENS CORNING  
COMPOSITE MATERIALS, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO 43659  
1.800.GET.PINK<sup>®</sup>  
www.owenscorning.com  
www.ocvreinforcements.com



Isenção de responsabilidade e advertências:

Estas informações são baseadas em testes conduzidos pela Owens Corning. Acreditamos que as informações sejam confiáveis mas não garantimos sua aplicabilidade ao processo do usuário nem assumimos qualquer responsabilidade por ocorrências derivadas de seu uso. O usuário ao aceitar o aqui descrito, concorda em se tornar responsável por fazer testes em qualquer aplicação de modo completo antes de iniciar a produção. Nossas recomendações não devem ser tomadas como indução à infração de qualquer patente ou a violação de qualquer lei, código de segurança ou legislação de seguro.