



INNOVATIONS FOR LIVING™

## BIPLY

### COMBINAÇÃO DE MANTA E TECIDO PARA LAMINAÇÃO MANUAL

O Biplý é um material de reforço utilizado na laminação manual, composto pelo tecido T111A costurado em uma camada de fibra picada, ambos produzidos com o vidro Advantex®. 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 requisitos estabelecidos nas normas ISO 2078 e na ASTM D578-98, tanto para o vidro E como para o vidro E-CR. O tratamento superficial das fibras de vidro confere boa manuseabilidade e rápida molhagem ao produto, além de excelentes propriedades mecânicas. Deve ser observado que há uma diferença na resistência desse produto na direção da trama e do urdume. Dessa forma, o Biplý deve ser colocado de maneira que a trama e o urdume coincidam com as direções das tensões principais atuantes na estrutura.

### BENEFÍCIOS

Compatível em Poliéster, Viniléster e Epóxi

O Biplý foi desenvolvido para que possa reforçar resinas poliéster ou viniléster, sendo usado também com resinas epóxi

- Facilidade de Laminação

Os laminados feitos com o Biplý têm boas propriedades mecânicas devido sua compatibilidade com as várias resinas

- Rápida Molhagem

O Biplý apresenta rápida molhagem o que significa maior produtividade e melhor competitividade

- Redução do Tempo de Laminação

Outra característica deste produto é a redução no tempo de laminação, pois duas camadas são laminadas ao mesmo tempo.

### DADOS DO PRODUTO

Produto Identificação Global	Gramagem Total (g/m <sup>2</sup> )	Teor de Sólidos (%)	Peso (kg)	Comp. (m)	Largura (cm)
WR0600/S300	900	1,4	38	30	140
WR0600/S450	1050	1,4	44	30	140
WR0800/S300	1100	1,4	46	30	140
WR0800/S450	1250	1,4	53	30	140

# BIPLY

## COMBINAÇÃO DE MANTA E TECIDO PARA LAMINAÇÃO MANUAL

### PROPRIEDADES MECÂNICAS DOS LAMINADOS

Propriedades Mecânicas do Laminado baseada no BP 8045 com 50% de teor de vidro.	
Resistência à Tração	289 MPa
Módulo de Tração	14,3 GPa
Resistência à Flexão	385 MPa
Módulo de Flexão	15,2 GPa
Resistência à Compressão	230 MPa
Módulo de Compressão	15,7 GPa

### EMBALAGEM

Os Produtos da OC Technical Fabrics são enrolados em tubetes de papelão embalados com plásticos e armazenados sobre paletes, protegidos externamente contra poeira e umidade, com filme plástico termo encolhível.

### ESTOCAGEM E PRAZO DE VALIDADE

As fibras de vidro devem ser armazenadas em sua embalagem original, em local fresco e seco. Não existe restrição quanto a data limite para utilização de fibras de vidro quando estas estiverem estocadas à temperatura ambiente e em sua embalagem original.

#### Isonção de responsabilidade/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 produto 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 à violação de qualquer lei, código de segurança ou legislação de seguro".

### OUTRAS INFORMAÇÕES:

Para receber a Especificação Comercial (CAS) ou obter outras informações referentes a este ou outros produtos da Owens Corning, ligue para o nosso Serviço de Atendimento ao Cliente através do telefone 0800-7073312 ou solicite o apoio técnico de nossos Engenheiros de Produto.

***Owens Corning - Inovações para a Vida !***



INOVAÇÕES PARA A VIDA

#### 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®  
www.owenscorning.com



#### Isonção 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.