



INNOVATIONS FOR LIVING™

# BIPLY

## COMBINACIÓN DE MANTA Y TEJIDO PARA LAMINACIÓN MANUAL

El Biplý es un material de refuerzo utilizado en la laminación manual, compuesto por el tejido T111A cocido en una camada de fibra picada, ambos producidos con el vidrio Advantex®.

El vidrio Advantex® combina las excelentes propiedades mecánicas y eléctricas de vidrio E con la resistencia a la corrosión por ácido del vidrio E-CR, atendiendo a los requisitos establecidos en las normas ISO 2078 y en la ASTM D578-98, tanto para el vidrio E como para el vidrio E-CR

El tratamiento superficial de las fibras de vidrio le otorga al producto buen manoseo y rápida humectación, además de excelentes propiedades mecánicas. Debe observarse que hay una diferencia en la resistencia de este producto en la dirección de la trama y de la urdimbre. De esta forma, el Biplý se debe colocar de manera que la trama y la urdimbre coincidan con las direcciones de las tensiones principales actuantes en la estructura.

### BENEFICIOS

Compatible en Poliéster, Vinil éster y Epoxi

El Biplý se desarrolló para que pueda reforzar resinas poliéster o vinil éster, siendo usado también con resinas epoxi.

- Facilidad de Laminación

Los laminados hechos con el Biplý tienen buenas propiedades mecánicas debido a su compatibilidad con las varias resinas

- Rápida Humectación

El Biplý presenta una rápida humectación lo que significa mayor productividad y mejor competitividad.

- Reducción del tiempo de laminado

Otra característica de este producto es la reducción en el tiempo de laminado, pues dos camadas son laminadas al mismo tiempo.

### DATOS DEL PRODUCTO

Producto Identificación Global	Gramaje total (g/m <sup>2</sup> )	Tenor de sólidos (%)	Peso (kg)	Largo(m)	Ancho (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	120	1,4	53	30	140

## COMBINACIÓN DE MANTA Y TEJIDO PARA LAMINACIÓN MANUAL

### PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS LAMINADOS

PROPIEDADES MECÁNICAS DEL LAMINADO BASADA EN EL BP 8045 CON 50% DE TENOR DE VIDRIO	
Resistencia a la tracción	289 MPa
Módulo de Tracción	14.3 GPa
Resistencia a la Flexión	385 MPa
Módulo de Flexión	15.2 GPa
Resistencia a la compresión	230 MPa
Módulo de Compresión	15,7 GPa

### EMBALAJES

Los Productos de OC Technical Fabrics se enrollan en tubos de cartón que se emban con plásticos y se almacenan sobre pallets protegidos externamente contra el polvo y la humedad, con un filme plástico elástico.

### ESTOCADO Y PLAZO DE VALIDAD

Las fibras de vidrio se deben almacenar en su embalaje original, en local seco y fresco. No existe restricción a lo que se refiere a su fecha límite para el uso de fibras de vidrio siempre y cuando estén estocadas a una temperatura ambiente y en su envase original.

#### Exención de responsabilidad/advertencias

“Estas informaciones se basan en pruebas realizados por Owens Corning. Creemos que las informaciones sean confiables, pero no garantizamos su aplicabilidad al proceso del usuario, ni asumimos responsabilidades por hechos derivados de su uso. El usuario, al aceptar el producto aquí descrito, concuerda en hacerse responsable por hacer pruebas en cualquier aplicación, de modo completo, antes de comenzar la producción. Nuestras recomendaciones no deben tomarse como inducción de cualquier patente o la violación de cualquier ley, código de seguridad o legislación de seguro”.

### OTRAS INFORMACIONES:

Para recibir la Especificación Comercial (CAS) u obtener informaciones referentes a este u otros productos de Owens Cornin, comuníquese con nuestro Servicio De Atención al Cliente a través del teléfono 55-19-3535 9315/9314 o solicite el apoyo técnico de nuestros Ingenieros de Producto.



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



#### Exención de responsabilidad y advertencias:

Estas informaciones se basan en pruebas conducidas por Owens Corning. Consideramos que las informaciones son confiables, pero no garantizamos su aplicabilidad en el proceso de usuario ni asumimos cualquier responsabilidad por hechos derivados de su uso. El usuario al aceptar lo que está descrito en esta ficha, concuerda en ser responsable por hacer pruebas en cualquier aplicación de modo completo antes de comenzar la producción. Nuestras recomendaciones no deben tomarse como inducción a la infracción de cualquier patente o la violación de cualquier ley, código de seguridad o legislación de seguro.