



INNOVATIONS FOR LIVING™

M710B - Manta de Hilos Cortados Advantex®

Manta para Laminación Manual

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Advantex® está calificado como Vidrio E-CR por las normas ISO 2078, DIN 1259 e ASTM D578.

La manta M710B es un material de refuerzo obtenido de fibras de vidrio Advantex® cortadas, aglutinadas unas a las otras a través de aglutinante de alta solubilidad en monómero de estireno, con compatibilidad con resinas poliéster, viniléster y epox. El vidrio Advantex® combina las excelentes propiedades mecánicas y eléctricas del vidrio E con resistencia a la corrosión de ácidos del vidrio E-CR, atendiendo a los requerimientos establecidos por las normas ISO 2078 y la ASTM D578-98, tanto para el vidrio E como para el vidrio E-CR. Las fibras son cortadas y distribuidas de manera uniforme y aleatoria, originando, en el plano de las mantas, laminados con propiedades isotrópicas.



Este producto se desarrolló para usarse como refuerzo para piezas que son fabricadas con el proceso de laminación manual en molde abierto (hand lay-up).

CARACTERISTICAS

<ul style="list-style-type: none"> Compatible con resinas poliéster, vinilester e epoxi. 	<ul style="list-style-type: none"> Aumento de productividad.
<ul style="list-style-type: none"> Rápida humectación. 	<ul style="list-style-type: none"> Baja marcación en el gelcoat.
<ul style="list-style-type: none"> Reducción del consumo de resinas. 	<ul style="list-style-type: none"> Menor liberación de pelusas.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

<ul style="list-style-type: none"> Compatible en poliéster, vinilester e epoxi. 	<ul style="list-style-type: none"> La manta M710B se desarrollo para que pueda reforzar resinas poliéster o vinilester, siendo usadas también con resinas epoxi.
<ul style="list-style-type: none"> Rápida humectación. 	<ul style="list-style-type: none"> Rapidez de humectación significa menos tiempo de laminación y menor costo.
<ul style="list-style-type: none"> Reducción en el consumo de resinas. 	<ul style="list-style-type: none"> Con la alta rapidez de humectación, El consumo de resina es significativamente reducido.
<ul style="list-style-type: none"> Aumento de productividad. 	<ul style="list-style-type: none"> Otra característica distintiva de este producto es la facilidad de roletaje y eliminación de las burbujas de aire que disminuyen sensiblemente el esfuerzo del Operador, aumentando la productividad y la ventaja competitiva del Transformador.
<ul style="list-style-type: none"> Baja marcación del gelcoat. 	<ul style="list-style-type: none"> La marcación del gelcoat es minimizada debido a la gran uniformidad de esta manta. Los productos con poca marcación de gelcoat tienen mejor apariencia y mayor aceptación en el mercado.
<ul style="list-style-type: none"> Menor liberación de pelusas 	<ul style="list-style-type: none"> Mayor comodidad para el Operador debido a la menor liberación de pelusas durante el manoseo del producto.

M710B - Manta de Hilos Cortados Advantex®

Manta para Laminación Manual

DATOS DEL PRODUCTO

Gramaje (g/m ²)	225	300	375	450	600
Diámetro interno del rollo (cm)	10				
Diámetro externo del rollo (cm)	32 ± 2				
Ancho modelo (cm)	140				
Perdida al fuego (%)	5,5	3,4	2,8	2,0	2,5
Peso (kg)	47	50	60	60	65

ESTOCADO

Las fibras de vidrio deben almacenarse en su embalaje original, en local fresco y seco.

VALIDAD

No existe restricción en cuanto a la fecha límite para la utilización de fibras de vidrio cuando estas son estocadas a la temperatura ambiente y en su embalaje original.

PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS LAMINADOS

	MPa (seco)	MPa (úmido)
Resistencia a la Tracción	76 - 96	v69 - 83
Módulo de Tracción	7500 - 8900	5200 - 6200
Resistencia a la Flexión	165 - 193	130 - 140
Módulo de Flexión	7500 - 8900	5300 - 6200

EMBALAJE

La manta M710B se enrolla sobre tubos de cartón, embalada con stretch film de polietileno transparente y paletizada. Los palets son protegidos externamente, contra el polvo y la humedad, con filme plástico estirable.

Número de rollos por palet	12
Dimensiones del palet (cm)	L = 97 C = 129

Algunos rollos pueden presentar discontinuidad. Estos rollos son marcados, en el lugar del corte, por una tira de papel con la inscripción "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®
www.owenscorning.com
www.ocvreinforcements.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.