

M821B - Manta de Hilos Cortados Advantex®

Manta para RTM, S-RIM, Al vacío y Prensado

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

La manta M821B es un material de refuerzo obtenido de fibras de vidrio Advantex® cortadas, aglutinadas unas a las otras a través de liga de baja solubilidad en monómero de estireno, con compatibilidad con resinas poliéster, viniléster, epóx y poliuretano.

El vidrio Advantex® combina las excelentes propiedades mecánicas y eléctricas del vidrio E con la 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, las mantas, los laminados con propiedades isotrópicas.

Es una manta producida con fibras largas y gran espesor, que mantiene su integridad durante el proceso de impregnación, proveyendo una uniforme tasa de penetración de la resina.



Este producto se desarrolló para procesos como RTM, S-RIM, Vacío y Prensado, que exigen alta resistencia al arrastre de las fibras, suavidad y buena conformabilidad del material en el molde.

CARACTERÍSTICAS

<ul style="list-style-type: none"> Compatible con resinas poliéster, viniléster, epoxi y poliuretano. 	<ul style="list-style-type: none"> Fácil escurrido de la resina.
<ul style="list-style-type: none"> Utilización con resinas conteniendo carga mineral. 	<ul style="list-style-type: none"> Menor consumo de resina.
<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia al arrastre de las fibras. 	<ul style="list-style-type: none"> Buena conformabilidad en el molde.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

<ul style="list-style-type: none"> Compatible en poliéster, viniléster, epoxi y poliuretano. 	<ul style="list-style-type: none"> La manta M821B se desarrolló para que pueda reforzar resinas poliéster o viniléster, siendo usada también con resinas epoxi e poliuretano.
<ul style="list-style-type: none"> Utilización con resinas conteniendo carga mineral. 	<ul style="list-style-type: none"> Reducción del costo de las piezas con la introducción de carga mineral en la resina.
<ul style="list-style-type: none"> Buena resistencia al arrastre de las fibras. 	<ul style="list-style-type: none"> Emulsión para la cobertura de la manta especialmente desarrollada para evitar que las fibras cortadas sean arrastradas durante el proceso.
<ul style="list-style-type: none"> Fácil escurrido de la resina. 	<ul style="list-style-type: none"> Debido al gran espesor del producto, el escurrido de la resina es facilitado, reduciendo el tiempo de procesabilidad del material.
<ul style="list-style-type: none"> Menor consumo de resina. 	<ul style="list-style-type: none"> Otra característica importante de este producto es la significativa reducción en el consumo de resina.
<ul style="list-style-type: none"> Buena conformabilidad en el molde. 	<ul style="list-style-type: none"> Con buena suavidad, la manta no presenta dificultades de asentamiento en el molde.

M821B - Manta de Hilos Cortados Advantex®

Manta para RTM, S-RIM, Al vacío y Prensado

DATOS DEL PRODUCTO

Gramaje (g/m ²)	300	400	450
Diámetro interno del rollo (cm)	10		
Diámetro externo del rollo (cm)	42 ± 2		
Ancho modelo (cm)	140		
Perdida al fuego (%)	4,6	3,4	4,6
Peso (kg)	35	38	40

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 (dry)	MPa (wet)
Resistencia a la Tracción	76 – 96	69 – 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 M821B se enrolla sobre tubos de cartón, embalada con stretch film de polietileno transparente e paletizada. Los palets son protegidos externamente, contra polvo y humedad, con filme plástico extensible.

Número de rollos por palet	9
Dimensiones del palet (cm)	L = 115 C = 115

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.