



# Especificación de Cliente

<b>TÍTULO</b>			
<b>COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO M710A</b>			

<b>CÓDIGO</b>	<b>No. REVISIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>CE-STM-002</b>	<b>0</b>	<b>26/11/10</b>	<b>1/4</b>

## I DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Mat M710A es un fieltro de fibra de vidrio tipo Advantex medio-fino, de rápida impregnación, contiene un apresto tipo silano.

El Mat es mantenido unido con una pequeña cantidad de binder poliéster altamente soluble y está diseñado para ser compatible con sistemas de resinas poliéster vinilester, las fibras están orientadas en forma multidireccional en un sólo plano.

## II USO

El Mat M710A está recomendado como soporte en laminados de uso general y procesos de moldeo abierto.

## III PRODUCTOS DISPONIBLES

<u>Peso Nominal Estándar</u>	<u>Ancho Estándar (cm-in)</u>
300 gm/m <sup>2</sup> (1.0 oz/ft <sup>2</sup> )	127 (50")
450 gm/m <sup>2</sup> (1.5 oz/ft <sup>2</sup> )	127 (50")
600 gm/m <sup>2</sup> (2.0 oz/ft <sup>2</sup> )	127 (50")

Con la aprobación anterior del ingeniero del producto, los pesos y los anchos no estándar pueden estar disponibles a petición.

Esta especificación esta sujeta a cambio sin previo aviso.

® Marca registrada de Owens Corning



# Especificación de Cliente

TÍTULO			
COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO M710A			

CÓDIGO	No. REVISIÓN	FECHA	PÁGINA
CE-STM-002	0	26/11/10	2/4

## IV PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS Y METODOS DE PRUEBA

Propiedades	Mat Peso (gm/m <sup>2</sup> )	Especificación			Método de prueba <sup>5</sup>
		Min.	Nominal	Max.	
Uniformidad Peso  (g/0.1m <sup>2</sup> ) <sup>1,2,3</sup>	300	24.3	30	35.7	MP- STM- 04
	450	36.4	45	53.6	
	600	48.6	60	71.4	
	900	78	90	102	
Pérdidas por ignición (%) <sup>4</sup>	300				MP- STM- 02
		2.8	4.1	5.3	
	450	1.8	2.8	3.8	
600	2	2.8	3.8		
Ancho (cm)	Todos	3	Nom.	3	-

- (1) El peso del Mat incluye vidrio y binder.
- (2) Los límites son válidos para las anchuras sobre 32 cm.
- (3) El promedio de 0.1m<sup>2</sup> de las muestras tomas a través de ancho del mat. Válido para anchos sobre 95 cm.
- (4) La pérdida de ignición incluye el binder del mat, el apresto y la humedad. Este último no puede exceder de 0.2% por peso.
- (5) Todos los métodos de la prueba están disponibles a petición.

## V PROPIEDADES VISUALES SIGNIFICATIVAS

- I. Color – El Mat será blanco.
- II. Hoyos – No se permite hoyos mayores a 25mm.
- III. Longitud de Filamento – No se permite longitudes de filamentos mayores 15 cm.
- IV. Material Extraño - No se permite materiales extraños (\*manchas de mugre, bolas de pelusa, manchas de binder, etc.) mayores a 25 mm.

\* Las manchas de mugre no incluyen hojuelas blancas o grises de binder, las cuales están permitidas.



# Especificación de Cliente

TÍTULO			
COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO M710A			

CÓDIGO	No. REVISIÓN	FECHA	PÁGINA
CE-STM-002	0	26/11/10	3/4

## VI IDENTIFICACION Y EMPAQUE

### a. Enrollado

El Mat es enrollado en un tubo de 101.6 mm (4") de diámetro, para un diámetro aproximado nominal exterior de 28.575 cm +/- 1.27 cm (11 ¼" +/- ½").

El peso aproximado de los rollos de producto estándar y longitudes son:

Peso Nominal Mat	Ancho del Rollo		Longitud Total Nominal		Peso Total Nominal	
	gr/m2 (oz.)	Cm	plg	metros	yardas	Kg.
300 (1.0)	127	50	105.5	115.56	40.26	88.67
450 (1.50)	127	50	70.33	76.94	40.26	88.68
600 (2.00)	127	50	52.75	57.7	40.26	88.76

### b. Métodos de empaque

Los rollos de Mat están empacados para proveer una adecuada protección y estabilidad durante el embarque y almacenamiento, así como también minimizando el desperdicio por el cliente. Cada rollo está envuelto individualmente en sistema Cling-Pak\* wrap, mantenido verticalmente u horizontalmente y se empacan 8 y 16 rollos por tarima.

Un porcentaje de rollos de cualquier embarque pueden ser rollos reembobinados. Esto consiste en tres piezas (dos traslapos) de Mat únicamente, donde el tramo más corto tendrá una longitud mínima de 9.14 metros (30 ft), como se indica a continuación:

1.- Para rollos de 11¼" de diametro Un máximo de un rollo del total de rollos en pallet de 8 pueden ser reembobinados

2.- Para rollos de 11¼" de diametro Un máximo de 2 rollos del total de rollos en pallet de 16 pueden ser reembobinados

El rollo rebobinado tiene una etique de color en la etique individual del roll para su fácil identificación.

\* Marca registrada de O.C.



# Especificación de Cliente

<b>TÍTULO</b>			
<b>COLCHONETA DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO M710A</b>			

<b>CÓDIGO</b>	<b>No. REVISIÓN</b>	<b>FECHA</b>	<b>PÁGINA</b>
<b>CE-STM-002</b>	<b>0</b>	<b>26/11/10</b>	<b>4/4</b>

## VII CONDICIONES DE ALMACENAJE

Las fibras de vidrio deben ser mantenidas en su empaque original, en ambiente seco protegido del agua, hasta su utilización. Hasta el presente momento no existen datos de que la fibra sufra cualquier impacto en sus características por el tiempo almacenado, no existiendo por lo tanto tiempo de validez para el producto, o sea mantenidas las condiciones de almacenaje en empaque original la fibra podrá ser utilizada en cualquier momento y presentar comportamiento correspondiente al producto "nuevo".

Los pallets con rollos verticales fueron proyectados para ser estibados como máximo de dos (2), tarima con rollos horizontales no se pueden estibar. Owens Corning no se responsabiliza por daños al producto originados por mal almacenamiento o por estibado inadecuado.

## VIII IDENTIFICACION

Cada rollo debe contener una etiqueta con la siguiente información (en ambos sistemas inglés y métrico donde sea aplicable).

- Tipo de Mat: M710A peso (gr/m<sup>2</sup> y oz/ft<sup>2</sup>)
- Ancho: cm y pulg.
- Peso del rollo: Kg y Lbs.
- No. de rollo: ( x )
- Hora de producción: hr:min:seg
- Fecha de producción: día:mes:año
- Código del producto: (x)

NOTA.- Se define como "lote" la fecha de fabricación del producto.