

Especificación de Cliente

No. : TP-799

FECHA : 10/06/14

No. REVISIÓN : 3

PÁGINA : 1/3

TÍTULO

COLCHONETA CM-220 DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO CM-220

I DESCRIPCION DEL PRODUCTO

La colchoneta CM-220 es un fieltro de fibra de vidrio medio-fino, de rápida impregnación, contiene un apresto tipo silano, los filamentos de fibra de vidrio cortados tienen en promedio 2 in (30 - 40 Tex ó gr/Km).

La colchoneta CM-220 se mantiene unida con una pequeña cantidad de binder poliéster altamente soluble y está diseñado para ser compatible con sistemas de resinas múltiples, las fibras están orientadas en forma multidireccional en un sólo plano.

Este producto es fabricado usando vidrio E-CR contiene las excelentes propiedades mecánicas y eléctricas del vidrio "E" tradicional y la resistencia a la corrosión del vidrio CR.

II USO

La colchoneta CM-220 se recomienda como Mat de superficie y como soporte en laminados de uso general y procesos de moldeado abierto usando resinas poliéster, vinil éster y la DCPD. Se diseño para dar buen funcionamiento de manejo en seco. Colchoneta CM-220 provee rápida humectación y buena conformidad, con suficiente fuerza para manejarlo húmedo.

III PRODUCTOS DISPONIBLES

Peso Nominal Estándar

450 gm/m² (1.5 oz/ft²)

600 gm/m² (2.0 oz/ft²)

900 gm/m² (2.0 oz/ft²)

Ancho Estándar cm (in)

96.5 (38), 127 (50), 132 (52), 140 (55)

132 (52), 140 (55)

132 (52), 140 (55)

Esta especificación está sujeta a cambio sin previo aviso.

Especificación de Cliente

No. : TP-799

FECHA : 10/06/14

No. REVISIÓN : 3

PÁGINA : 2/3

TÍTULO

COLCHONETA CM-220 DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO CM-220

IV PROPIEDADES SIGNIFICATIVAS Y METODOS DE PRUEBA

Propiedades	Mat Peso (gm/m ²)	Especificación			Método de prueba ⁵
		Min.	Nominal	Max.	
Uniformidad Peso (g/1000 cm ²) ^{1,2}	450	36.4	45	53.6	W-01Fc-T ⁶
	600	48.6	60	71.4	
	900	73.1	90	110.7	
Peso Promedio Uniformidad(%) ³	Todos	-20%	Nom.	20%	W-01Fo-T ⁶
Pérdidas por ignición (%) ⁴	450	1.	3	5.0	W-05Ec-T ⁶
	600	1.	3	5.0	
	900	1	3	5	
Ancho (cm)	Todos	-1	Nom.	1	D-03Aa-T

- (1) El peso del Mat incluye vidrio y binder.
- (2) Los límites son válidos para las anchuras sobre 32 cm.
- (3) El promedio de 1000 cm² 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.
- (5) Éstos son métodos manuales para las pruebas de producción y calibración. La prueba y el control durante la producción se hace con el equipo de exploración automatizado y métodos estándares de procesos estadísticos.

V PROPIEDADES VISUALES SIGNIFICATIVAS

- I. Color – El Mat será blanco.
- II. Hoyos – No se permite hoyos mayores a 50mm.
- III. Longitud de Filamento – No se permite longitudes de filamentos mayores 15 cm.
- IV. Material Extraño - No se permite materiales extraños (manchas, bolas de pelusa, manchas de binder, etc.) mayores a 50 mm.

Especificación de Cliente

No. : TP-799

FECHA : 10/06/14

No. REVISIÓN : 3

PÁGINA : 3/3

TÍTULO

COLCHONETA CM-220 DE FIBRA DE VIDRIO DE HILO CORTADO CM-220

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 286 mm (11 1/4"), o dependiendo del tamaño del rollo.
- b. El peso aproximado de los rollos de producto estándar y longitudes son:

Peso Nominal Mat		Ancho del Rollo		Longitud Total Nominal		Peso Total Nominal	
gm/m ²	oz/ft ²	cm.	In.	m.	yd.	kg.	lb.
450	1.5	96.5	38	79	86	34.5	76
		127	50	79	86	45	99
		132	52	76	83	45	99
		140	55	71	77	45	99
600	2	127	50	60	65	45	99
600	2	140	50	60	65	50	99

- c. Paquete estándar: Los rollos de Mat están empacados para proveer una adecuada protección y estabilidad durante el embarque y almacenamiento, así como también minimiza el desperdicio por el cliente. Cada rollo está envuelto individualmente en sistema Cling-Pak* wrap, mantenido verticalmente u horizontalmente y se empacan dieciséis (16) rollos por tarima. La carga de la tarima es agrupada con cinta y envuelto con Cling-Pak* wrap.

Otros métodos pueden ser utilizados para envíos marítimos.

- d. Reembobinado: En ocasiones, cualquier embarque puede tener rollos rebobinados. Esto consiste en unir dos piezas o más de mat para obtener un rollo completo. Rollos rebobinados pueden tener hasta 7 piezas, donde el tramo más corto tendrá una longitud mínima de 16 ft (5 m). La localización aproximada de la envoltura será señalada por medio de una tira de papel de color en la orilla del rollo y será identificado por consiguiente en la etiqueta del rollo. Si el rebobinado no se realiza, se puede incluir rollos pequeños no menor al 80 % de su diámetro. Cualquier embarque puede contener el 40% de rollos rebobinados o incompletos.
- e. Condiciones de almacenaje: Las fibras de vidrio deben ser mantenidas en su empaque original, en ambiente seco protegido del agua, hasta su utilización. La temperatura no debe de exceder de 35 °C (95 °F) y la humedad relativa 75%. Exponer el material a temperaturas extremas puede ser una condicionante para el uso. Si estas condiciones son cumplidas, el mat no tendrá ningún cambio significativo cuando se almacene por un periodo de tiempo prolongado.
- f. Las tarimas fueron proyectados para ser estibados como máximo de dos (2), no se responsabiliza a la empresa distribuidora por daños al producto originados por mal almacenamiento o por estibado inadecuado.