

LÁMINA SPECTAR™ (PETG)

INTRODUCCIÓN

La lámina Spectar™ (PETG) es un material plástico que ofrece libertad de diseños y fabricación, debido a que es resistente a los químicos, inoloro, versátil y fácil de transformar.

Su fortaleza le permite a los fabricantes usar láminas de espesor más delgadas que los de otros materiales comunes, lo que genera ahorro en costos de materiales.

La fácil transformación de Spectar™ (PETG) permite una amplia versatilidad de diseños se puede cortar con láser, rautear, soldar, taladrar, troquelar, doblar en frío o calor y hacer fijaciones mecánicas con tornillos, remaches o pernos.

También se puede cortar sobre una mesa convencional o sobre una sierra de banda o brazo radial con cuchillas que se usan comúnmente para cortar plástico. Spectar™ (PETG) se puede formar al vacío a bajas temperaturas sin necesidad de secar previamente la lámina y se puede pulir con equipos comerciales de acabado de bordes, papel de lija, solventes, limpiadores inflamables o pulidoras.

Spectar™ (PETG) es un plástico fácilmente procesable que se utiliza perfectamente en la industria de exhibidores/POP, señalización y anuncios interiores.

COLORES DE LÍNEA

COLOR	TIPO	ESPESOR (mm)	LÁMINAS POR PALLET	MEDIDAS (cms)	
Cristal	sin UV	0.50	240	122 X 244	
		0.75	160		
		1.0	120		
		1.5	80		
		2.0	60		
		*con UV	2.5		50
			3.0		40
			4.5		30
			6.0		20

- Disponible sobre pedido


PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	MODELO DE PRUEBA	UNIDADES	PETG
Espesor	Micrometro	Pulgadas	0,118
Densidad	ASTM D1505	g/cm ³	1.27 (D1505)
Absorción de Agua	ASTM D570	%	0,20%
Indice de reflexión	ASTM D542	avg	1,57
Transmisión de luz (total)	ASTM D1003	%	91
Nubosidad @ 23C	ASTM D1003	%	<1%
Brillantez @ 60	ASTM D523	unidades	159
Indice de amarillamiento	ASTM E313		<1.5
Color	ASTM E313	L (blanco) -L (negro) a (rojo) -a (verde) b(amarilla) -b (azul)	<1
Temperatura de termoformado		C	135°C – 155 °C
Temperatura de ablandamiento @ 264psi	ASTM D648	C	70 C
Temperatura de ablandamiento @ 66psi	ASTM D648	C	74 C
Temperatura de deformación	ASTM D1525	C	83 C
Coefficiente de Expansión Térmica	ASTM D696	pul/pul/F	4x10-5
Inflamabilidad	ASTM D635	pul/min	
Inflamabilidad	UL 94		94V-2
Alargamiento hasta la rotura @ estiramiento	ASTM D638	MPa (psi)	53 (7700)
Alargamiento hasta la rotura @ rompimiento	ASTM D638	MPa (psi)	26 (3800)
Modulo al estiramiento	ASTM D638	MPa (psi)	2200 (3.2 x 105)
Resistencia a la Flexión @ 5% strain	ASTM D790	MPa (psi)	77 (11200)
Modulo de Flexión	ASTM D790	MPa (psi)	2100 (3.1 x 105)
Material sin muesca @ 23C	ASTM 4812	ft-lbf/in	NB
Material sin muesca @ -30C	ASTM 4812	ft-lbf/in	NB
Material con muesca @ 23C	ASTM D256	ft-lbf/in	1,7
Material con muesca @ 0C	ASTM D256	ft-lbf/in	1,2
Material con muesca @ -30C	ASTM D256	ft-lbf/in	0,7
Impacto instrumentado @ 23C**	ASTM D3763	joules	33 (max.carga)
Impacto instrumentado @ -10C	ASTM D3763	joules	42 (max.carga)
Prueba de impacto (escala R)	ASTM D785	Escala - R	115
Resistencia a la abrasión (0/25/50/100)	ASTM D1044	%Trans.Total;# ciclos	
Resistencia de arcamiento	ASTM D495	Segundos	158
Resistencia a la superficie	ASTM D257	ohms/square	x1016
Resistencia al volumen	ASTM D257	ohms/cm	x1015

PROPIEDADES FÍSICAS

Ni Eastman ni sus afiliados de control de comercialización serán responsables del empleo de esta información, o de cualquier producto, método o aparato mencionado. Ud debe hacer su propia determinación de su conveniencia y entereza para su propio empleo, para la protección del ambiente, y para la salud y la seguridad de sus empleados y compradores de sus productos. Ninguna garantía es hecha del valor comercial o la salud de cualquier producto; y nada aquí renuncia cada una de las condiciones del Vendedor. Spectar es marca registrada de Eastman Chemical Company.

IMPORTANTE: Plastiglas de México, S.A. de C.V. ha preparado este documento para proveer información acerca del producto y no asume ninguna responsabilidad legal por las sugerencias y datos proporcionados, los cuales están basados en información que consideramos verdadera y la ofrecemos de buena fe, pero sin garantía.

Este documento en forma y contenido es un catálogo de producto y no cubre todas las posibles situaciones, por lo que cualquier otra condición de uso y/o aplicación diferente será bajo responsabilidad del usuario.

Para información adicional y/o condiciones particulares de procesamiento favor de comunicarse a nuestros:

CENTROS DE SERVICIO			ACRYSTORE®		
Distrito Federal (55) 5690 3790 5690 3657	Guanajuato (477) 784 0027 784 0037	Jalisco (33) 3619 3852 3619 3899	Nuevo León (81) 8351 1295 8331 3061	Aguascalientes (449) 140 6665	Sinaloa (667) 716 9185 716 9247