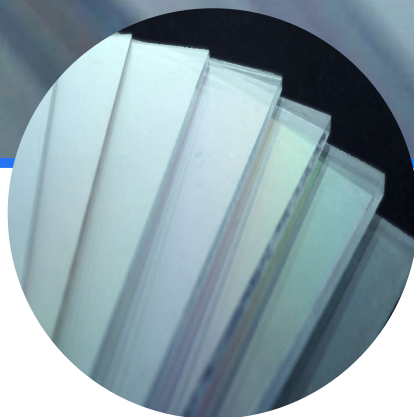
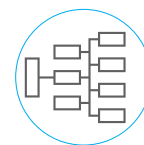


SPECTAR[®]

Lámina de 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



COLOR	TIPO	ESPESOR (mm)	LÁMINAS POR PALLET	MEDIDAS (cms)
Cristal	sin UV *con UV	0.50	240	122 X 244
		0.75	160	
		1.0	120	
		1.5	80	
		2.0	60	
		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 refracción	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

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

Distrito Federal (55) 5690 3790 y 5690 3657
Estado de México (722) 279 6851 y 279 6819
Guanajuato (477) 784 0027 y 784 0037
Jalisco (33) 3619 3852 y 3619 3899
Nuevo León (81) 8351 1295 y 8331 3061

ACRYSTORE®

Aguascalientes (449) 140 6665
Sinal (667) 716 9185 y 716 9247