



FICHA TÉCNICA

LÁMINA POLIESTIRENO

ESPECIFICACIONES

Espesores:

- 0.38mm (Cal15)
- 0.51mm (Cal20)
- 0.75mm (Cal30)
- 1mm (Cal40)
- 1.27mm (Cal50)
- 1.5mm (Cal60)
- 2mm (Cal80)
- 2.4mm (Cal100)
- 3mm (Cal118)



Tamaño: 1.22m x 2.44mts

Color: Blanco

DESCRIPCIÓN

Poliestireno de alto impacto es un plástico versátil, económico y resistente a los impactos y es fácil de mecanizar y fabricar. Con frecuencia se especifica para aplicaciones estructurales de baja resistencia cuando se requieren alta resistencia al impacto, maquinabilidad, y bajo costo.

APLICACIONES

- Tarjetas
- Calendarios
- Señalamientos
- Exhibidores de punto de venta
- Anuncios. Blister en termoformado
- Empaque
- Termoformado profundo
- Revestimiento interior del refrigerador
- Componentes para automóviles

VENTAJAS

- Mejor resistencia al impacto a bajas temperaturas
- Muy buena propiedad de procesamiento, es decir, se puede procesar por los métodos de conformado
- empleados para los termoplásticos.
- Copia detalles de molde con gran fidelidad.
- Altamente formable.
- No se corroe ni expide gases tóxicos.
- 100% reciclable
- Puede ser impreso por serigrafía, offset e impresión digital UV cama plana
- No se recomienda su uso en exteriores.

ALMACENAMIENTO

Colocar de preferencia la lamina en posición horizontal, en un rack evitar que la lámina se curve.

MERCADO

- Industria maquiladora.
- Fabricantes de anuncios.
- Rotulistas.
- Imprentas.
- Impresores digitales.
- Diseñadores.
- Publicistas.
- Serigrafistas.

MANEJO

- Manejarla entre dos personas para evitar que así se dañe o en su defecto cargarla con mucho cuidado.
- Nunca poner objetos pesados por encima de ella, debido a que se puede marcar.
- No colocarla de manera que se flexione demasiado.
- Cubrirla de preferencia con otro cartón o algún plástico para evitar otro posible daño.
- Evitar el contacto con los solventes.

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Propiedades físicas.	
Densidad ASTM D792.	1.06 g/cm ³ .
Contracción de molde (flujo) ASTM D955.	0.3 a 0.6 %.
Absorción del agua ASTM D570.	0.03%.
Índice de fluidez 220°C/5kg ASTM D1238.	4.5 G/10 min.
Propiedades mecánicas.	
Resistencia a la tensión ASTM D638.	280 kg/cm ² .
Elongación en el punto de ruptura ASTM D638.	55%.
Resistencia a la flexión ASTM D790.	350 kg/cm ² .
Modulo de flexión ASTM D790.	17,500 kg/cm ² .
IZOD resistencia al impacto, 3.2mm ASTM D256.	9.5 kg cm/cm.
Dureza rockwell (escala L) ASTM D785.	65.
Propiedades térmicas.	
Temperatura de deformación por calor 18.6 kg f/cm ² ASTM D648.	80°C.
Temperatura de ablandamiento Vicat 1 kg, 50°C/h ASTM D1525.	98°C.
Flamabilidad UL (1.6mm) UL94.	HB.



4000-1413



8483-6464



www.panaplast.net



Panaplast