Nombre: LAMINA DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO HIPS

SKU: 0270-0160-0600 al 0270-0160-1200

Descripción general

Lámina de poliestireno de alto impacto (HIPS) con acabado mate y tratamiento corona superficial, disponible en distintos espesores y medidas. Apta para procesos de impresión con diferentes tipos de tintas, termoformado y otros procesos de transformación, con aplicaciones en publicidad, exhibición, empaque y usos industriales.

Especificaciones técnicas

Propiedades	Unidad	Detalles
Composición	—	Poliestireno de Alto Impacto HIPS
Acabado	—	Mate por ambas caras
Tratamiento superficial	—	Tratamiento corona — Mejora la energía superficial y favorece la adherencia de diferentes sistemas de tinta durante la impresión.
Compatibilidad de impresión	—	Compatible con tintas UV, base solvente, ecosolvente y látex. Para impresión serigráfica y tintas base agua, se recomienda realizar pruebas previas de compatibilidad y adherencia, ya que los resultados pueden variar según el tipo de tinta y las condiciones de impresión, sin garantizar un resultado óptimo.
Colores disponibles	—	Blanco mate y una presentación en negro
Espesores disponibles	mm / calibre	C.15 (0.38 mm), C.20 (0.50 mm), C.30 (0.75 mm), C.40 (1.00 mm), C.60 (1.50 mm), C.80 (2.00 mm) y C.100 (2.50 mm)
Tamaños disponibles	m	1.20 × 1.52 m, 1.20 × 1.50 m y 1.22 × 2.44 m, según SKU
Densidad	ASTM D792-20 Método B	1.04 g/cm^3
Resistencia a la tensión	ASTM D638-14	15.1 MPa

Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

Elongación a la ruptura	ASTM D638-14	39 %
Módulo de tensión	ASTM D638-14	1,270 MPa
Resistencia a la flexión	ASTM D790-17 Procedimiento A	16.0 MPa
Resistencia al impacto Charpy con entalla	ISO 179-1:2010	9.3 kJ/m^2
Resistencia al impacto Izod sin entalla	ISO 180:2019	58 kJ/m^2
Dureza Rockwell	ASTM D785-08(2015), Procedimiento A	83.1 HRR
Temperatura de deflexión bajo carga	ASTM D648-18 Método B 1.82 MPa	78.7 °C
Temperatura de ablandamiento Vicat	ASTM D1525-17ε1, 50 N	88.6 °C
Flamabilidad	UL 94	Clasificación HB

Presentaciones y empaque

Unidad de venta: Por lámina o paquete completo.

Dimensiones disponibles de lámina: 1.20 × 1.52 m, 1.20 × 1.50 m y 1.22 × 2.44 m, según SKU.

Cantidad de piezas por paquete:

SKU	Piezas por paquete
0270-0160-0600	100
0270-0160-0700	80
0270-0160-0750	50

Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

0270-0160-0800	50
0270-0160-0850	40
0270-0160-0900	30
0270-0160-0950	30
0270-0160-1000	20
0270-0160-1050	20
0270-0160-1100	20
0270-0160-1150	20
0270-0160-1200	10

Nota: Las láminas se comercializan de manera individual o por paquete completo. La cantidad de piezas por paquete varía según el calibre y las dimensiones del producto.

Recomendaciones de uso

- Almacenar las láminas en posición horizontal sobre una superficie plana, firme y de dimensiones suficientes para soportar completamente el material.
- Proteger la superficie durante el almacenamiento y manipulación para reducir el riesgo de rayones o marcas.
- Mantenerlas en un lugar techado, seco y protegido de polvo y suciedad.
- Evitar colocar objetos pesados sobre las láminas.
- Evitar flexiones excesivas durante almacenamiento y manipulación.
- Para formatos grandes, se recomienda manipular el material entre dos personas para evitar golpes o daños en las esquinas.
- Puede protegerse adicionalmente con cartón o plástico durante almacenamiento y transporte.

Combinaciones

SKU	Alto	Unidad Alto	Ancho	Unidad Ancho	Largo	Unidad Largo	Peso	Unidad Peso
0270-0160-0600 LAMINA POLIESTIRENO C.15/0.38 MM BLANCO 1.20X1.52M	0.038	CM	120	CM	152	CM	0.72	KG
0270-0160-0700 LAMINA	0.050	CM	120	CM	152	CM	0.95	KG

Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

POLIESTIRENO C.20/0.50 MM BLANCO 1.20X1.52M								
0270-0160-0750 LAMINA POLIESTIRENO C.30/0.75 MM BLANCO 1.20X1.52M	0.075	CM	120	CM	152	CM	1.42	KG
0270-0160-0800 LAMINA POLIESTIRENO C.30/0.75 MM BLANCO 1.22X2.44M	0.075	CM	122	CM	244	CM	2.32	KG
0270-0160-0850 LAMINA POLIESTIRENO C.40/1.00 MM BLANCO 1.20X1.52M	0.100	CM	120	CM	152	CM	1.90	KG
0270-0160-0900 LAMINA POLIESTIRENO C.40/1.00 MM BLANCO 1.22X2.44M	0.100	CM	122	CM	244	CM	3.10	KG
0270-0160-0950 LAMINA POLIESTIRENO C.60/1.50 MM BLANCO 1.20X1.52M	0.150	CM	120	CM	152	CM	2.85	KG
0270-0160-1000 LAMINA POLIESTIRENO C.60/1.50 MM BLANCO 1.22X2.44M	0.150	CM	122	CM	244	CM	4.64	KG
0270-0160-1050 LAMINA POLIESTIRENO C.80/2.00 MM BLANCO 1.20X1.52M	0.200	CM	120	CM	152	CM	3.79	KG

Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

0270-0160-1100 LAMINA POLIESTIRENO C.80/2.00 MM NEGRO 1.20X1.52M	0.200	CM	120	CM	152	CM	3.79	KG
0270-0160-1150 LAMINA POLIESTIRENO C.100/2.50 MM BLANCO 1.20X1.50M	0.250	CM	120	CM	150	CM	4.68	KG
0270-0160-1200 LAMINA POLIESTIRENO C.100/2.50 MM BLANCO 1.22X2.44M	0.250	CM	122	CM	244	CM	7.74	KG

Método de Limpieza

- Retirar el polvo o partículas sueltas con un paño suave de microfibra o aire limpio.
- Limpiar la superficie con agua tibia y jabón o detergente neutro, utilizando un paño suave y no abrasivo.
- Frotar suavemente, sin ejercer presión excesiva para evitar rayones.
- Retirar los residuos de jabón con un paño humedecido con agua limpia.
- Secar con un paño de microfibra limpio y suave.
- No utilizar fibras abrasivas, cepillos duros ni productos con solventes, ya que pueden afectar o marcar la superficie.

Aplicaciones

- Exhibidores y material POP.
- Publicidad y señalización interior.
- Displays y material promocional.
- Piezas termoformadas.
- Recubrimientos y componentes decorativos.
- Empaque y elementos de presentación.
- Componentes y piezas para transformación industrial.

Mercado

- Publicidad y señalización
- Punto de venta / exhibición

Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx
Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

- Empaque
- Transformadores de plásticos
- Industria de termoformado
- Artes gráficas / impresión

Notas adicionales

Los valores de propiedades físicas, mecánicas y térmicas corresponden a ensayos realizados sobre una muestra de HIPS color blanco. Los resultados deben considerarse como valores de referencia y pueden variar según el espesor y las condiciones de transformación y uso.

Complemento

SKU (Código)	Descripción
4528-2000	Termo Formadora BSX-1224
4955-2086	Impresora UV OrionJet GZF2008D
4528-0515	Router CNC Orion 3D 1325C

Relacionado

Lámina de Poliestireno Imprimible de Alto Impacto

Clave	Color	Calibre	Peso	Ancho	Largo
0270-0000	Blanco	15	1 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0005	Blanco	20	1.5 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0010	Blanco	30	1.9 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0015	Blanco	30	3 kg	1.22 m	2.44 m
0270-0020	Blanco	40	2.9 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0025	Blanco	40	4 kg	1.22 m	2.44 m
0270-0030	Blanco	60	3.8 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0035	Blanco	60	5.4 kg	1.22 m	2.44 m
0270-0040	Blanco	80	4.8 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0045	Negro	80	4.4 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0050	Blanco	100	6 kg	1.20 m	1.52 m
0270-0055	Blanco	100	8.6 kg	1.22 m	2.44 m

Fecha de elaboración: 2026-09-22

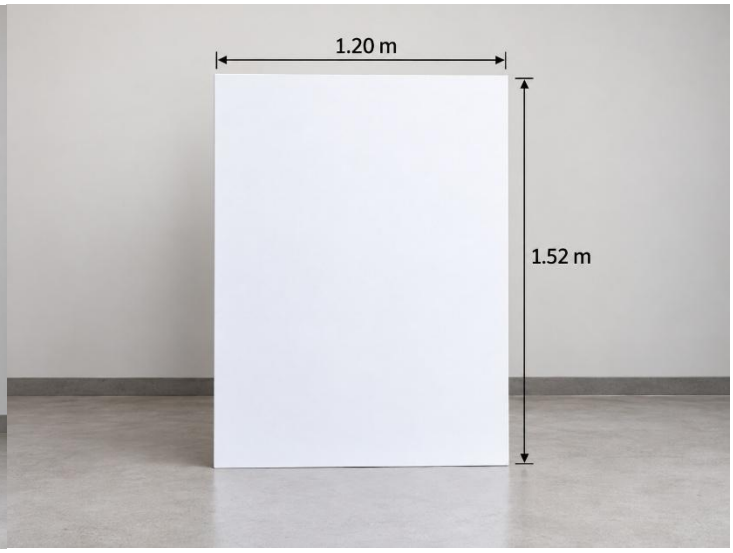
Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx

Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

Imágenes del producto:









Fecha de elaboración: 2026-09-22

Última actualización: 2026-09-22

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx

Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114

Directo: 01 (614) 432 6100
contacto@avanceytec.com.mx
www.avanceytec.com.mx

Washington No. 3701 Edificio 48
Parque Industrial Las Américas
Chihuahua, Chih. México C.P. 31114