Nombre: LAMINA POLICARBONATO SOLIDO ALTO IMPACTO.

Marca: PoliCryl

SKU: 0230-5654-0050 al 0055

Descripción general

Lámina de policarbonato sólido transparente resistente al impacto PoliCryl. Durabilidad de 10 años en interior y 8 años en exterior con doble protección UV.

Especificaciones técnicas

Test ITEM	UNIT	Test Standar	Result
Density	g/m3	ISO 118	1.2g/m3
Tensile stress at yield 50mm/min MPa ISO 527 60	MPa	ISO 527	60
Tensile stress at break 50mm/min	MPa	ISO 527	70
Tensile strain at yield 50mm/min	%	ISO 527	6
Tensile strain at break 50mm/min	%	ISO 527	120
Tensile modulus	Mpa	ISO 527	2400
Flexural stress at yield 2mm/min	Mpa	ISO 178	90
Flexural stress	Mpa	ISO 178	2400
Impact Strength			
Charpy,unnotched	/	ISO179/1C	NO BREAK
Charpy,notched	KJ/㎡	ISO179/1C	35
Izod,notched	KJ/㎡	ISO180/4A	65
Izod,notched	KJ/㎡	ISO180/4A	10
Polycarbonate Solid Sheet			
Weight	KJ/㎡	/	1.8, 3.6, 5.4, 7.2, 10.8, 14.4
UV thickness	Micron	/	50
Light transmission	%	ISO 9050	89% (CLEAR)
Heat conductivit	W/m2K	ISO 10077	2.3-2.9
Coefficient	/	ISO11359-2	7E-05
Min Bend Radiu	/	/	300
Sound Insulation	DB	/	27

Flammability ratin	/	UL94	V2
Yellowing index	%	ISO9050:2003	1
Temperature for using	℃	ISO 75-2:20	-40 ~ +120

Presentaciones y empaque

Unidad de venta: Lámina

Peso:

1.5mm (5,31kg); 3mm (10,62kg); 4.5mm (15,93kg); 6mm (21,24kg); 9mm (31,86kg); 12mm (42,48kg).
Dimensiones del empaque: 1.22x2.44m

Fecha de elaboración: 2025-08-08

Última actualización: 2025-08-08

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

Combinaciones

SKU (Código)	Espesor	Medida
0230-5654-0050	1.5mm	1.22x2.44m
0230-5654-0051	3mm	1.22x2.44m
0230-5654-0052	4.5mm	1.22x2.44m
0230-5654-0053	6mm	1.22x2.44m
0230-5654-0054	9mm	1.22x2.44m
0230-5654-0055	12mm	1.22x2.44m

Recomendaciones de uso

- Manejarla entre dos personas para evitar que se dañe en las esquinas o en su defecto, cargarla con mucho cuidado.
- Nunca poner objetos pesados por encima de ella, debido a que puede marcarse.
- No colocar de manera que se flexione demasiado.
- Cubrirla de preferencia con cartón o plástico para evitar otro posible daño.

Aplicaciones

- Guardas de seguridad.
- Vidrios de protección.
- Manufacturas altamente resistentes.
- Industria automotriz
- Señalización y publicidad
- Equipos de protección

Mercado

- Construcción y arquitectura
- Seguridad y protección
- Industrial
- Publicidad e imagen gráfica
- Automotriz y transporte

Fecha de elaboración: 2025-08-08

Última actualización: 2025-08-08

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

Almacenamiento

- Colocar la lámina en posición vertical, en un rack que presente una inclinación de 10° para evitar que la lámina se curve.
- Almacenar en un lugar alejado de productos solventes, así como evitar el contacto co ellos.

Notas adicionales

- Alta resistencia al impacto.
- Más ligero que el vidrio del mismo espesor.
- Material auto extinguible.
- Alta flexibilidad y capacidad de termoformado.

Productos relacionados

0230-5653-0000	**SILICON PARA POLICARBONATO 280 ML**

Productos liquidación y alternativos

SKU (Código)	Espesor	Medida
0230-5652-0050	1.5mm	1.22x2.44m
0230-5652-0150	3mm	1.22x2.44m
0230-5652-0200	4.5mm	1.22x2.44m
0230-5652-0250	5.58mm	1.22x2.44m
0230-0020-0400	9.53mm	1.22x2.44m
0230-0020-0450	12.7mm	1.22x2.44m

SKU (Código)	Espesor	Medida
0230-5652-0416	1.5mm	1.22x2.44m
0230-5654-0010	3mm	1.22x2.44m
0230-5654-0020	4mm	1.22x2.44m
0230-5654-0030	6mm	1.22x2.44m
0230-5654-0040	8mm	1.22x2.44m
0230-5652-0415	9mm	1.22x2.44m

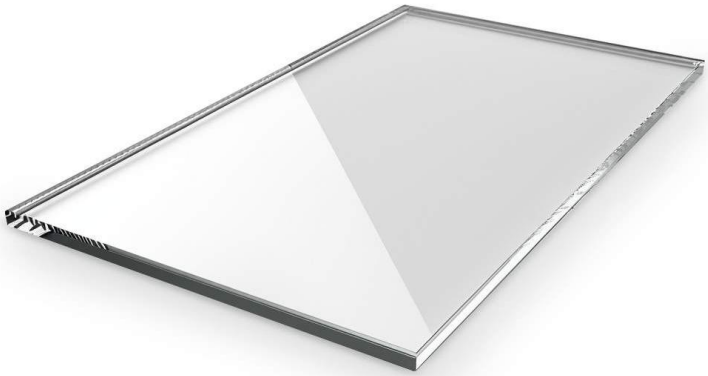
Fecha de elaboración: 2025-08-08

Última actualización: 2025-08-08

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



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