

LAMINA POLICARBONATO SOLIDO ALTO IMPACTO 1.22X2.44MT

Clave: 0230-5652-0415 al 0416

DESCRIPCIÓN

Lamina de Policarbonato Sólido están elaboradas con tecnología de extrusión avanzada la cual las hace tener una claridad y durabilidad excepcional, así como una alta resistencia al impacto.

es ideal para zonas industriales o residenciales donde se requiera mayor seguridad de los claros.

- **Color:** Transparente
- **Medida:** 1.22 X 2.44
- **Espesor:** 1.5mm, 9mm
- **Protección UV ambas caras**
- **Durabilidad:** 10 años

NOTA:

La durabilidad de 10 años hace referencia al exterior con cuidados correspondientes de limpieza y una adecuada instalación.

APLICACIONES

- Paneles de construcción
- Vidrios de seguridad
- Equipos de protección personal
- Señalización y publicidad
- Industria automotriz

PROPIEDADES

Densidad	Unidades	Valor
Polycarbonato Sólido 9mm	Kg/m ²	10.58

Propiedades Mecánicas	Normas ASTM	Unidades	Valor
Impacto de caída de peso	ISO 6603/1E50	Lb-pie	117
Módulo de tensión	D638	Kg/cm ²	660
Elongación al límite	D638	%	6
Resistencia a la tensión al romperse	D638	Kg/cm ²	620
Elongación a la rotura	D638	%	>90
Resistencia a la flexión	D790	Kg/cm ²	1,020
Módulo de flexión	D790	Kg/cm ²	2,672
Modulo elasticidad de tensión	D638	Kg/cm ²	20,390
Dureza Rockwell	D785	Estala R	125 R
Dureza a compresión	D695-10	Mpa	73.6



avance

• Imagina • Crea • Innova

Propiedades ópticas	Normas ASTM	Unidades	Valor
Transmisión de luz	D1003	%	89
Índice de refracción	D1003	Wi	<1

Propiedades Térmicas	Normas ASTM	Unidades	Valor
Temperatura de formado	D648	°C	120
Deflexión de calor	D648-07 Método B	°C	137
Conductividad térmica	C177	btu-pulg/hr-°f	1.46
Rango de temperatura corto tiempo		°C	-15, +121
Rango de temperatura largo tiempo		°C	-15, +100
Coefficiente de dilatación lineal	D696	pulg/pulg. °f	0.037
Pérdida de dureza (Temp)	ISO 306-2004 Método B50	°C	146

Propiedades Eléctricas	Normas ASTM	Unidades	Valor
Rigidez Dieléctrica	D149	kV/mm.	15-67



avance

• Imagina • Crea • Innova

Propiedades Químicas	Normas ASTM	Unidades	Valor
Absorción de agua	D570	%	0.35
Resistencia a intemperie			Excelente
Materia base	Sabic 0703 / Bayer 3113	Sabic 0703 / Bayer 3113	Sabic 0703 / Bayer 3113

Flamabilidad	Normas	Clasificación
-	BS 476/7	Clase 1Y
-	NSP 92501, 4	M1, M2
-	DIN 4102	B1, B2
-	CSE RF 2/75/A, CSE RF 3/77	Clase 1
-	UL Clasificado	V2 (Archivo e221255)
-	ASTM D-635	CC1



avance

• Imagina • Crea • Innova

MANEJO

- 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.

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 con ellos.

CARACTERISTICAS

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

Ideal para aplicaciones de acristalamiento, tanto interno como externo industrial y residencial

1. ELABORÓ: DNEI
2. FECHA: 13/03/2024

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