

LAMINA POLICARBONATO SOLIDO ALTO IMPACTO
Clave: 0230-5654-0010 al 0040

DESCRIPCIÓN

Lámina de policarbonato transparente resistente al impacto, recomendada para interiores y exteriores.

- **Durabilidad:** 10 años en interiores, 8 años exteriores
- **Peso:** 3mm (14,16kg); 4mm (15,90kg); 6mm (16,80kg); 8mm (18,20kg)
- **Color:** Cristal
- **Ancho:** 2.44 metros
- **Largo:** 1.22 metros

NOTA: La durabilidad hace referencia al exterior con cuidados y mantenimiento correspondientes y una adecuada instalación, dependiendo también de la zona climática de cada región.

APLICACIONES

Este producto es ideal para la fabricación de artículos que requieran resistencia al impacto, tales como:

- Guardas de seguridad.
- Vidrios de protección.
- Manufacturas altamente resistentes, etc

PROPIEDADES

Propiedades típicas	Método/Unidad	Resultado de la prueba
Densidad (SG)	ISO 1183 (g/cm ³)	1.2
MVR 300 1,2 kg	ISO 1133 (ml/10min)	6
Resistencia a la tracción al límite elástico	ISO 527 (Mpa)	65
Alargamiento a la tracción	ISO 527 (%)	68
Fuerza flexible	ISO 178 (Mpa)	90
Módulo de flexión	ISO 178 (GPa)	2020
Impacto Izod a 23 grados C	ISO 180 (KJ/)	62
@30 grados C	ISO 180 (KJ/)	52
Impacto Charpy a 23 grados C	ISO 179 (KJ/)	66
@30 grados C	ISO 179 (KJ/)	55
Vica ablandamiento 50 /h; 1 KG	ISO 306 ()	150
Temperatura 50 /h; 5 KG	ISO 306 ()	145
Constante dieléctrica	IEC 60250	3
Deflexión de calor 1.8MPa	ISO 75/A sin limpiar ()	125
Temperatura 1.8MPa	ISO 75/A recocido ()	140
Flujo de expansión lineal 4040	ASTM E831 Expansión lineal	7.2E-5
vertical 23-80	ISO 11359 Clasificación contra incendios UL94	8.9E-5 V0
Tolerancias Longitud	milímetros	+/- 2
-Ancho	milímetros	+/- 2
-Espesor	milímetros	+/- 0,1
Contracción del molde	ISO 2944 (%)	0,4-0,6



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.

1. ELABORÓ: DNEI
2. FECHA: 04/06/2024