



LAMINA DE ACRÍLICO CELL CAST CRISTAL

DESCRIPCION

La lámina de Acrílico es un polímero termoplástico de alta calidad que cuenta con una gran variedad de colores y texturas de línea para satisfacer las necesidades específicas de los consumidores. Esta lámina es fabricada por el proceso Cell Cast La lámina acrílica es utilizada en aplicaciones donde se requiere:

- Estabilidad a la intemperie (10 años de garantía contra amarillamiento a la intemperie para el blanco y transparente)
- Alta transmisión de luz
- Peso ligero
- Resistencia media a productos químicos
- Estabilidad de color

APLICACIONES

Debido a sus características de calidad y flexibilidad la lámina acrílica, es ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones, tales como: manufacturas, exhibidores de todo tipo, buzones, tómbolas, porta retratos, charolas, vitrinas, señalamientos, anuncios, domos, guardas, cancelas, ventanas, etc

MERCADO

La lamina de acrílico de uso general esta dirigida a diferentes mercados tales como: La industria manufacturera, fabricantes de muebles, domos, cancelas, aluminios, oficinas, maquiladoras, constructoras, control del clima, ferreterías, fabricación de anuncios luminosos, rotulistas, imprentas, fotógrafos, serigrafistas, neoneros, etc.

EMPAQUE

La lámina acrílica viene con protección de película estática en ambas caras en espesores de 1.5 hasta 6.0 mm, además cuenta con un plástico protector naranja en las orillas para prevenir quebraduras, contando con un excedente de medida.

ELABORÓ: DNEI
FECHA: 03/10/24

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

ALMACENADO

- Colocar la lamina en posición vertical, en un rack con una inclinación de 10° evitará que la lamina se pandee o se encorve.
- Evitar colocarla en lugares cercanos a solventes, así como su contacto directo con los mismos.

MANEJO

- Manejarla entre dos personas para evitar que así se dañe en las esquinas 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

GARANTIA

La garantía de la lamina acrílica de uso general en Cristal y Blanco es estimada por un periodo de diez años sin que el producto presente amarillamiento, craqueo superficial, cambios visibles de color, pérdida de transmisión de luz, superior al 3%, ni distorsión óptica de acuerdo a la norma oficial Mexicana NOM-189.

Para colores translucidos y opacos, la garantía de estabilidad del color es especifica para cada uno de ellos, y esta disponible bajo requerimientos especiales. Esta garantía no asegura al producto contra amarillamiento, o pérdida de transmisión de luz causada por ralladuras, contaminación ambiental, polvo o daño material.

Se garantiza el correcto desempeño de la lamina acrílica durante los procesos básicos de transformación de plástico, siempre y cuando se cumplan los lineamientos y recomendaciones establecidas en los manuales de uso y transformación.

ELABORÓ: DNEI
FECHA: 03/10/24



PROPIEDADES FISICAS Y MECANICAS

PROPIEDAD	VALOR (*)	METODO DE PRUEBA ASTM
OPTICAS		
Índice de refracción	1.49	ASTM 542
Transmisión de luz (%) < 3.0 mm	MIN. 92	ASTM 1003
3.0 mm	MIN. 90	
Haze (%) <3.0 mm	MAX. 10	ASTM 1003
3.0 mm	MAX. 12	
MECANICAS		
Peso específico (gr. / cm ³)	1.18	ASTMD 792
Resistencia a la tensión (psi)	9600	ASTMD 638
Elongación a la ruptura (%)	4.5	ASTMD 638
Modulo de elasticidad (psi)	425 000	ASTMD 798
Resistencia ala flexión (psi)	15000 . 160000	ASTMD 798
Resistencia al impacto isod	0.4 – 0.5	ASTMD256
Dureza rockwell cond M	M90 - 100	ASTMS 785
Impacto gardner (lb-pul) minima	50	ASTMD 3029
TERMICAS		
Temperatura de formado	140 – 180	
Temperatura máxima de servicio	80	ASTM 648
Temperatura de deflexión bajo Carga 264 (psi - C°)	91	ASTM 570

ELABORÓ: DNEI
FECHA: 03/10/24