

LAMINA DE ACRILICO PLASTIGLAS CRISTAL Y COLORES

Clave:

0110-0010-2069 AL 0110-0010-3600

DESCRIPCIÓN

Lámina de acrílico Plastiglas en diferentes colores y cristal, ideal para ser usada en un amplio rango de aplicaciones debido a sus características de calidad y flexibilidad.

- **Color:** cristal verde, azul ford, marfil, negro, verde, ivory, rojo, amarillo, rojo transparente, naranja, amarillo fluorescente, amarillo claro, amarillo oscuro, azul, azul cielo, azul marino y café.
- **Acabado:** brillante.
- **Espesor:** 3.0, 4.0, 5.0, 5.6 (cristal verde), 6.0 y 12.0 milímetros.
- **Durabilidad:** 10 años.
- **Largo:** 1.20m (cristal verde), 1.80m, 2.40m y 2.54m (rojo).
- **Ancho:** 1.20m, 1.80m, 1.91m (rojo) y 2.40 m.
- **Peso:** láminas de 3mm: (1.80x1.20) 7.90kg; (2.40x1.20) 10.60kg; (2.40x1.80) 15.45kg.
Láminas de 4mm: (2.40x1.80) 20.95kg.
Láminas de 5mm: (1.80x1.20) 13.20kg.
Láminas de 5.6mm: (2.40x1.20) 19.98kg.
Láminas de 6mm: (1.20x2.40) 21.10kg; (1.80x1.20) 16.15kg; (2.40x1.80) 30.90kg.
Láminas de 12mm: (2.40x1.20) 43.50 kg.

APLICACIONES

Lámina de acrílico Plastiglas Cristal Mate utilizado en un amplio número de aplicaciones, tales como:

- Exhibidores.
- Anuncios luminosos.
- Artículos promocionales.
- Construcción, entre otras.



ALMACENAMIENTO

El almacenamiento debe hacerse en estibas con la base más grande que el resto del material, en un lugar techado. El polvo raya el material, por lo que no debe retirarse la protección hasta su uso final.

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Transmisión de luz.	92%.
Haze.	2.0%.
Elongación a la ruptura.	4.5%.
Módulo de elasticidad.	425000 psi.
Resistencia a la flexión.	15000-16000 psi.
Resistencia al impacto izod.	0.4-0.5 ft lb / pulg.
Temperatura de formado.	140 – 180 °C.
Temperatura máxima de servicio.	80°C.
Absorción de agua (24 hrs., 23°C)	0.3%.

Resistencia química.

Substancia química.	Resistencia.
Cloruro de Amonia.	Resistente.
Hidróxido de Amonia.	Resistente.
Cloruro de Calcio.	Resistente.
Etilenglicol.	Resistente.
Glicerina.	Resistente.
Hexano.	Resistente.
Ácido Clorhídrico.	Resistente.
Peróxido de Hidrogeno (3%).	Resistente.
Keroseno.	Resistente.
Ácido Nítrico (10%).	Resistente.
Cloruro de Sodio.	Resistente.
Hidróxido de Sodio (10%).	Resistente.
Hipoclorito de Sodio.	Resistente.
Terpentina.	Resistente.
Agua destilada.	Resistente.
Ácido Acético (10%).	Resistencia limitada.
Cloroformo.	Resistencia limitada.
Éter.	Resistencia limitada.

Diocilpftalato.	Resistencia limitada.
Gasolina.	Resistencia limitada.
Alcohol Isopropílico.	Resistencia limitada.
Alcohol Metílico (30%).	Resistencia limitada.
Ácido Acético (glacial).	No resiste.
Acetona.	No resiste.
Benzeno.	No resiste.
Tetracloruro de Carbono.	No resiste.
Ácido Crómico (10%).	No resiste.
Ácido Crómico (conc.):	No resiste.
Alcohol Eílico (30%).	No resiste.
Alcohol Eílico (95%).	No resiste.
Dicloroetileno.	No resiste.
Thinner.	No resiste.
Alcohol Metílico.	No resiste.
Metil Etil Cetona.	No resiste.
Cloruro de Metileno.	No resiste.
Ácido Nítrico (100%).	No resiste.
Fenol (5%).	No resiste.
Ácido Sulfúrico (3%).	No resiste.
Ácido Sulfúrico (conc.).	No resiste.
Tolueno.	No resiste.
Tricloroetileno.	No resiste.
Xileno.	No resiste.

TOLERANCIA DE ESPESOR

Espesor Mm (in)	Medidas cm (in)					
	1800x1200 48"x72"	2400x1200 96"x48"	2450x1295 100"x51"	2400x1500 96"x60"	2400x1800 96"x72"	1800x1800 72"x72"
1.5 mm (0.060")	0.814 - 2.11 (0.032" - 0.083")			---		
2.0 mm (0.080")	1.29 - 2.55 (0.052" - 0.102")			---		
2.5 mm (0.100")	1.76 - 3.03 (0.071" - 0.121")			---		
3.0 mm	2.24 - 3.5			1.98 - 3.5		



(0.118")	(0.088 – 0.138")	(0.078" – 0.148")
4.0 mm	3.09 – 4.56	2.73 – 4.74
(0.157")	(0.122" – 0.179")	(0.107" – 1.186")
4.5 mm	3.53 – 5.06	3.41 – 5.18
(0.177")	(0.139" – 0.199")	(0.134" – 0.204")
5.0 mm	4.03 – 5.60	3.9 – 5.7
(0.197")	(0.158" – 0.220")	(0.153" – 0.224")
5.6 mm	4.46 – 6.24	4.43 – 6.34
(0.220")	(0.175" – 0.245")	(0.170" – 0.249")
6.0 mm	4.86 – 6.63	4.73 – 6.50
(0.236")	(0.191" – 0.261")	(0.186" – 0.266")
8.0 mm	6.65 – 8.68	6.53 – 8.81
(0.315")	(0.262" – 0.342")	(0.257" – 0.347")
9.0 mm	7.48 – 9.76	7.35 – 9.89
(0.354")	(0.294" – 0.384")	(0.289" – 0.389")
10.0 mm	8.30 – 10.80	8.00 – 10.70
(0.394")	(0.327" – 0.425")	(0.315" – 0.422")
12.0 mm	10.22 – 12.76	10.09 – 12.88
(0.472")	(0.402" – 0.502")	(0.397" – 0.507")
15.0 mm	13.15 – 15.90	13.00 – 16.05
(0.590")	(0.518" – 0.625")	(0.512" – 0.632")
18.0 mm	15.97 – 18.76	15.72 – 19.02
(0.708")	(0.629" – 0.739")	(0.619" – 0.749")
24.0 mm	21.79 – 24.58	21.16 – 25.22
(0.944")	(0.858" – 0.968")	(0.833" – 0.993")
32.0 mm	29.61 – 33.32	29.61 – 33.32
(1.250")	(1.166" – 1.312")	(1.166" – 1.312")

MANEJO

Información sobre primeros auxilios.

- **Inhalación:** mueva a la víctima al aire fresco, retírelo de la exposición del polvo.
- **Piel:** puede ocasionar cortaduras.
- **Ojos:** molestia por alojamiento de partículas o rebabas en el ojo.

Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios.

- Manténgase lo más alejado posible.
- Vestir con el equipo de protección respiratoria y ropa apropiada de protección.
- Para fuegos muy grandes use monitores de flujo patrón y aleje a todo el personal.



avance

• Imagina • Crea • Innova

- Extinguir con abundante volumen de agua, deberá usar equipo de respiración autónomo, usar agua en cono de poder, en fuegos en interiores cerciorarse de ventilar adecuadamente antes de ingresar.
- Los humos de la combustión son tóxicos, monóxido de carbono principalmente.

1. ELABORÓ: COMPRAS.
2. FECHA: 25 / 04 / 2019

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

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