



FICHA TÉCNICA

ACRÍLICO TRANSPARENTE

Las láminas de acrílico de colores y las láminas de acrílico cristal es un producto plástico de alta calidad

que cuenta con una gran variedad de colores de línea para satisfacer las necesidades específicas de los consumidores, las características de la lámina acrílica de colores y la lámina acrílica transparente ayuda a los diferentes mercados, cuentan con una alta durabilidad contra el amarillamiento a la intemperie especialmente las láminas de acrílico en color blanco y transparente



MEDIDAS: 1.22 X 2.44 MTS
DURABILIDAD: 10 AÑOS
GROSORES: VAN DESDE LOS 1,5MM HASTA LOS 60MM.

APLICACIONES

LAS LÁMINAS DE ACRÍLICO DE COLORES Y TRANSPARENTES PUEDE SER UTILIZADAS EN DIVERSAS APLICACIONES COMO:

- Láminas de acrílico para Manufacturas.
- Láminas de acrílico para Rotulación.
- Acrílico para manufactura de Interiores y arquitectura.
- Acrílico para manufactura de Serigrafía.
- Láminas de acrílico para Puntos de venta pop.
- Láminas de acrílico para Interiores y arquitectura.
- Acrílico para manufactura de Arte y diseño.
- Láminas de acrílico para Serigrafía.
- Acrílico para manufactura de Rotulación.
- Láminas de acrílico para Ventanas.
- Acrílico para manufactura de Puntos de venta pop.
- Acrílico para manufactura de Ventanas.
- Láminas de acrílico para Canceles.
- Láminas de acrílico para Arte y diseño.
- Láminas de acrílico para Iluminación.
- Acrílico para manufactura de Canceles.
- Acrílico para manufactura de Iluminación.

MERCADO

- Industria mueblera.
- Industria maquiladora.
- Industria automotriz.
- Transformadores.
- Imagen grafica.
- Rotulistas.
- Serigrafistas.

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. Colocar de preferencia la lámina en posición vertical, en un rack con una inclinación de 10° para evitar que la lámina se curve.

MANEJO

- 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.
- 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.

RESISTENCIA QUÍMICA

Sustancia química.	Clave.	Sustancia química.	Clave.
Ácido acético (10%).	RL	Peróxido de hidrogeno.	R
Ácido acético (glacial).	N	Alcohol isopropilico.	RL
Acetona.	N	Keroseno.	N
Cloruro de amonia.	R	Thinner.	N
Hidróxido de amonia.	R	Alcohol metílico (30%).	RL
Benceno.	N	Alcohol metílico (100%).	N
Cloruro de calcio.	R	Metil etil cetona.	N
Tetracloruro de calcio.	N	Cloruro de metileno.	N
Cloroformo.	RL	Ácido nítrico (10%).	R
Ácido crómico (10%).	N	Ácido nítrico (100%).	N
Ácido crómico (conc.).	N	Fenol (5%).	N
Éter.	RL	Cloruro de sodio.	R
Diociltlftalato.	RL	Hidróxido de sodio (10%).	R
Alcohol etílico (30%).	N	Hipoclorito de sodio.	R
Alcohol etílico (95%).	N	Ácido sulfúrico (3%).	N
Dicloroetileno.	N	Ácido sulfúrico (conc.).	N
Etilenglicol.	R	Tolueno.	N
Gasolina.	RL	Tricloroetileno.	N
Glicerina.	R	Terpentina.	R
Hexano.	RL	Agua destilada.	R
Ácido clorhídrico.	RL	Xileno	N

Clave:

R = resiste la sustancia por largos periodos y a temperaturas de hasta 49°C.

RL = resistencia limitada, solamente la acción de esta sustancia por cortos periodos y a temperatura ambiente.

N = no resiste esta sustancia, puede hincharse, disolverse, atacarse o dañarse de alguna manera.

Estos valores son típicos y no representan una especificación

PROPIEDADES

Características.	Descripción.
Propiedades ópticas.	
Índice de refracción ASTM 542.	1.49.
Transmisión de luz ASTM 1003.	< 3.0 mm: MIN. 90. 3.0 mm: MIN. 88.
Haze ASTM 1003.	< 3.0 mm: MAX. 10. 3.0 mm: MAX. 12.
Propiedades mecánicas.	
Peso específico ASTMD 792.	1.18 gr. / cm ³ .
Resistencia a la tensión ASTMD 638.	6100 psi.
Elongación a la ruptura ASTMD 638.	2.7%.
Modulo de elasticidad ASTMD 798.	340000 psi.
Resistencia a la flexión ASTMD 798.	11000.130000 psi.
Resistencia al impacto isod ASTMD256.	1.3.
Dureza rockwell cond M ASTMS 785.	74.
Impacto Gardner ASTMD 3029.	30 lb-pul, mínima.
Propiedades térmicas.	
Temperatura de formado.	140°C a 180°C.
Temperatura máxima de servicio.	80°C.
Temperatura de deflexión bajo carga 264 (psi - C°) ASTM 648.	91°C.

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.
- Evitar el contacto con los solventes.