



avance

• Imagina

• Crea

• Innova

LAMINA DE ACRILICO PGF PLASTIGLAS

Clave: 0100-0110-0110 AL 0100-0010-1104

Descripción

La lámina de acrílico **PGF Plastiglas** es un material termoplástico de alto desempeño, fabricado mediante el proceso de colada continua (cell-cast), lo que le confiere una excelente transparencia, resistencia a la intemperie y estabilidad dimensional. Es ideal para aplicaciones que requieren alta calidad óptica, resistencia al impacto moderado y facilidad de termoformado. Su superficie es dura y brillante, con una apariencia estética superior y excelente comportamiento frente a los rayos UV.

Diseñada para cumplir con exigencias tanto en interiores como exteriores, la lámina PGF es compatible con múltiples procesos de transformación como corte, grabado láser, impresión UV directa y doblado en caliente, lo que la convierte en una opción versátil para los mercados de publicidad, construcción, diseño industrial y señalización.

Características

Color	Acabado	Espesor	Medidas
Cristal	Brillante	2mm, 3mm, 4mm, 6mm	1.80mx1.20m, 1.22m x 2.44m
Negro	Brillante	3mm	1.80mx1.20m, 1.22m x 2.44m
Blanco Z-01	Brillante	3mm	1.22m x 2.44m
Blanco Z-02	Brillante	3mm	1.22m x 2.44m



avance

• Imagina

• Crea

• Innova

NOTA:

La durabilidad de 7 a 8 años sin que el producto muestre craqueo superficial, distorsión óptica, cambios en la transmisión de luz mayores a unidades de 6%, ni cambios en niveles de amarillamiento mayores a 2.50 unidades equivalente a 3000 hrs. de exposición en cámara de resistencia a la intemperie acelerado. Lo anterior bajo normatividad ASTM D 2565. hace referencia con cuidados correspondientes de limpieza y una adecuada instalación.

Aplicaciones

El PGF Plastiglas es ideal para aplicaciones tales como:

- Exhibidores, retail y puntos de venta.
- Anuncios Luminosos.
- Señalización.
- Letras de canal.
- Domos, techados y fachadas.
- Barreras sanitarias y capelas.
- Guardas de protección y seguridad.

Almacenamiento

El material es propenso a rayaduras a causa del polvo, por lo que no se debe retirar la protección hasta su uso final.

El material es propenso a rayaduras a causa del polvo, por lo que no se debe retirar la protección hasta su uso final.



avance

• Imagina

• Crea

• Innova

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.

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 y aleje a todo el personal.
- Extinguir con abundante agua. Se 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, principalmente el monóxido de carbono.

Propiedades

Características.	Descripción.
Trasmisión 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.

Sustancia Química	Resistencia
Cloruro de Amonio	Resistente
Hidróxido de Amonio	Resistente
Cloruro de Calcio	Resistente
Etilenglicol	Resistente
Glicerina	Resistente
Hexano	Resistente
Ácido Clorhídrico	Resistente
Peróxido de Hidrógeno (3%)	Resistente
Keroseno	Resistente
Ácido Nítrico (10%)	Resistente
Cloruro de Sodio	Resistente
Hidróxido de Sodio (10%)	Resistente
Hipoclorito de Sodio	Resistente
Trementina	Resistente
Agua Destilada	Resistente



avance

• Imagina

• Crea

• Innova

Ácido Acético (glacial)	No resiste
Acetona	No resiste
Benceno	No resiste
Tetracloruro de Carbono	No resiste
Ácido Crómico (10%)	No resiste
Ácido Crómico (conc.)	No resiste
Alcohol Etílico (30%)	No resiste
Alcohol Etílico (95%)	No resiste
Dicloro etileno	No resiste
Thinner	No resiste
Alcohol Metileno	No resiste
Metil Etil Cetona	No resiste
Cloruro de Metileno	No resiste
Ácido Nítrico (100%)	No resiste
Fenol (5%)	No resiste

1. ELABORÓ: DNEI
2. FECHA: 11/06/2025