

PLASKOLITE, INC.

OPTIX[®]

PRODUCTOS:

- Lámina de acrílico
- Lámina de acrílico modificado contra impactos
- Lámina de acrílico en rollos
- Lámina de acrílico de color
- Lámina con patrón
- Recubrimientos de alto rendimiento
- Lámina de acrílico de calibre delgado y grueso
- Lámina de acrílico escarchada
- Lámina de poliestireno
- Lámina de acrílico espejada
- Resinas de acrílico

PLASKOLITE, INC.

Plaskolite es una empresa privada fundada en 1950. Durante más de 50 años ha construido una excelente reputación basada en servicio, calidad, estabilidad e integridad.

Plaskolite es el fabricante principal de muchos tipos de láminas de acrílico, termoplástico y espejadas. Los productos de lámina incluyen el acrílico Optix, acrílico modificado contra impactos Duraplex, el acrílico en rollos, poliestireno y lámina espejada Fabback. Adicionalmente, Plaskolite también fabrica resinas de acrílico y paneles de iluminación.

Plaskolite controla la mayoría de las materias primas en su planta, emplea un proceso de fabricación totalmente integrado que convierte el monómero acrílico en resina de acrílico y luego en láminas de acrílico para proporcionar a los clientes una calidad impecable, precios competitivos y un incomparable servicio. Hay suficientes existencias de las láminas de tamaño estándar y están listas para el envío. Los tamaños, patrones y grosores especiales también están disponibles como parte del programa "Run-to-Size" (fabricadas a medida) de Plaskolite.

Para acomodar de mejor manera las necesidades diversas de nuestros clientes extranjeros, Plaskolite está preparado para cumplir con los requisitos de tamaño, tolerancia, moneda, empaque y envío de cada cliente. Plaskolite también respalda una red mundial de distribuidores independientes.

Nuestra planta principal en Ohio sirve a los mercados de la parte oriental de EE.UU., a Canadá, y a Centro y Sudamérica. Las plantas de Ontario, California y Compton, California tienen a su cargo a los mercados de la parte occidental de EE.UU. y el Pacífico. La planta de distribución en Doesburg, Holanda tienen a su cargo a los mercados de Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Alemania y Reino Unido. Hay plantas adicionales ubicadas en Grand Saline, Texas, Olive Branch, Mississippi y Monterrey, México

PERFIL DE LA EMPRESA

FUNDADA: 1950

CANTIDAD DE
EMPLEADOS: 475

UBICACIONES:

- Columbus, Ohio (fabricación y distribución)
- Zanesville, Ohio (fabricación y distribución)
- Compton, California (fabricación y distribución)
- Grand Saline, Texas (fabricación y distribución)
- Olive Branch, Mississippi (fabricación y distribución)
- Monterrey, México (distribución)
- Ontario, California (fabricación y distribución)
- Doesburg, Holanda (distribución)

PLASKOLITE, INC.

Columbus, Ohio*

Fabricación y distribución



* El sistema de gestión de calidad de Plaskolite está certificado y cumple con la norma ISO9000/2000.

PLASKOLITE, INC.

Zanesville, Ohio*

Fabricación y distribución



* El sistema de gestión de calidad de Plaskolite está certificado y cumple con la norma ISO9000/2000.

PLASKOLITE, INC.

Grand Saline, Texas

Fabricación y distribución



Olive Branch, Mississippi

Fabricación y distribución



Monterrey, México

Fabricación y distribución



CONTENIDO

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA).....	7
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) MODIFICADA CONTRA IMPACTOS	8
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) EN ROLLOS Y LÁMINA (PMMA) MODIFICADA CONTRA IMPACTOS	9
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) QUE DIFUMINA LA LUZ	10
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) CON PATRÓN Y LÁMINA DE POLIESTIRENO (PS)	11
RECUBRIMIENTOS DE ALTO RENDIMIENTO	12
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) DE CALIBRE DELGADO.....	13
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) ESCARCHADA	14
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) DE CALIBRE GRUESO	15
LÁMINA DE POLIESTIRENO (PS).....	16
LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) ESPEJADA	17
PROGRAMA RUN-TO-SIZE.....	18
RESINAS DE ACRÍLICO (PMMA)	19



OPTIX

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA)

Ideal para aplicaciones de fabricación y esmaltado.

- Totalmente transparente.
- Resistente a los impactos – 5 veces más fuerte que el vidrio.
- Resistente a los elementos climáticos; no se pone amarilla.
- Grosores de 0.8 a 25.4 mm (0.31 a 1.0 pulg).
- Anchos hasta 2641 mm (104 pulg).
- 60 tamaños distintos.
- Se ofrecen tolerancias y grosores personalizados.
- Alto peso molecular para un excelente termoformado, doblado y pulido con llamas.

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) DE COLOR

- Los colores disponibles son: negro, ópalo, blanco y colores solares en bronce y gris; color de borde verde Optix TemperElite®.
- Se hacen colores a pedido y las láminas **“Run-to-Size”** (fabricadas a medida)



DURAPLEX LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) MODIFICADA CONTRA IMPACTOS

Ideal para carteles, exhibidores, accesorios para vehículos y claraboyas de techo.

- Alternativa económica al policarbonato y sus ventajas principales son:
 - resistencia a los elementos climáticos
 - capacidades de termoformado
- Resistencia superior a los impactos, 10 veces más fuerte que el acrílico, 40 veces más fuerte que el vidrio corriente.
- No se astilla.
- Baja contracción en el termoconformado laminar o por sujeción
- Amplia gama de temperaturas de formado y ciclos cortos de formado.
- Grosos disponibles entre 1 y 12.7 mm (0.040 a 0.5 pulg). Anchos hasta 2461 mm (104 pulg).
- Se ofrecen varias mezclas de materiales para impactos.
- Están disponibles las láminas **"Run-to-Size"** (fabricadas a medida)



OPTIX

DURAPLEX

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) EN ROLLOS Y LÁMINA (PMMA) MODIFICADA CONTRA IMPACTOS

Ideal para carteles.

- Largos ilimitados.
- Técnicas eficientes de manejo y fabricación.
- Abre el espacio de almacenamiento de las existencias.
- Mejor uso total de la lámina, menos desperdicio.
- No hay costuras o juntas en los productos terminados.
- Se ofrece en transparente y colores; grados para uso general, mediano y modificado contra impactos.
- Los tamaños de lámina tienen 762 mm a 2667 mm (30 x 105 pulg) de ancho y 3 a 6 mm (0.118 a 0.236 pulg) de grosor.
- Se ofrecen colores, anchos y grosores personalizados.



Light Diffusing Acrylic Sheet

Las luces empotradas requieren una profundidad de canal de 127 mm (5 pulg). La lámina de acrílico que difumina la luz OPTIX®-LD permite un canal menos costoso y de mejor apariencia de 76.2 mm (3 pulg).

OTRAS MARCAS



LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) QUE DIFUMINA LA LUZ

Ideal para carteles.

- Las propiedades superiores de difusión permiten mayor flexibilidad en el diseño de carteles y letras de canal de perfil delgado.
- El rendimiento es inigualado cuando se utiliza con luces de neón, fluorescentes o LED.
- Elimina los puntos calientes visibles y las fluctuaciones de luminiscencia sin afectar las propiedades de transmisión de luz.

Colores disponibles:

2157 rojo, 2283 rojo, 2793 rojo, 2447 LD blanco, 2050 azul, 7328 LD blanco, 2114 azul, 2037 amarillo

Tamaños disponibles:

3 mm y 4.5 mm – 1220 mm x 2438 mm y 1295 mm x 2540 mm (0.118 y 0.177 pulg – 48 x 96 pulg y 51 x 100 pulg).

El tamaño de 4.5 mm (0.177 pulg) también está disponible en 1905 mm x 2540 mm (75 x 100 pulg).

- Se ofrecen colores corporativos y tamaños de lámina personalizados.



OPTIX

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) CON PATRÓN Y LÁMINA DE POLIESTIRENO (PS)

Ideal para aplicaciones de iluminación.

- Patrones de prismas, hielo quebrado, bruma y cuadrados prismáticos para aplicaciones de iluminación.
- Resistente a los elementos climáticos.
- Características incorporadas antipandeo.

Ideal para puertas de regaderas.

- Patrones rayados, grabados y en forma de huella.
- Amplia gama de tamaños.
- Más liviana y resistente a los impactos que el vidrio.

Ideal para aplicaciones de marcos para retratos, serigrafías y de punto de venta.

- Lámina de acrílico (PMMA) antirreflejo y lámina de poliestireno (PS).
- Disponibles en anchos de hasta 1524 mm (60 pulg).
- Están disponibles las láminas “**Run-to-Size**” (fabricadas a medida)



Imagine todas las posibilidades de recubrimientos.

RECUBRIMIENTOS DE ALTO RENDIMIENTO

Combinando la demostrada habilidad en la fabricación de láminas de acrílico de Plaskolite con la capacidad proporcionada con la adquisición de Bunker Plastics y la formación de Plaskolite-Bunker, sólo puede comenzar a imaginarse las posibilidades de recubrimientos...

- Calidad óptica resistente a la abrasión
- Recubrimientos acrílicos (HMR/AR)
- Recubrimientos de espejos antiempañamiento (ARM)
- Recubrimientos de policarbonato de calidad óptica antiempañamiento (AF)
- Recubrimiento rígido de calidad óptica antiempañamiento (HCAF)
- Recubrimientos rígidos de acrílico que se puede formar (FAHC)
- Recubrimiento rígido de calidad óptica que se puede formar
- Recubrimientos de policarbonato (FHC)
- Recubrimiento rígido con cura por rayos UV modificado contra impactos (IMHC)
- Acrílico de calidad óptica y reflejo reducido (RG)
- Recubrimientos de calidad óptica y reflector solar (IR)
- Recubrimientos de primera superficie de espejo
- Recubrimientos Plasti-Krome metalizados para carteles



OPTIX

LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) DE CALIBRE DELGADO

**Ideal para pantallas de teléfonos celulares
y paneles de instrumentos de vehículos.**

- El acrílico transparente se ofrece en grosores de 0.8 mm (0.031 pulg) y 1 mm (0.039 pulg).
- Disponible con recubrimiento resistente a la abrasión y antiestático.
- El acrílico de calibre delgado se suministra con una película enmascarante de bajo residuo para aplicaciones ópticas.
- Anchos disponibles hasta 1473 mm (58 pulg).
- Están disponibles las láminas **"Run-to-Size"** (fabricadas a medida)



LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) ESCARCHADA

Ideal para puntos de venta, accesorios para las tiendas y difusores de luz.

- Lámina de acrílico escarchada.
- Lámina totalmente escarchada que proporciona una superficie elegante con textura en ambos lados.
- Facilidad de fabricación sin pérdida significativa de la apariencia escarchada.
- Resiste las huellas y rayones.
- Casi libre de mantenimiento.
- Grosos de 3 a 9.5 mm (0.118 a 0.375 pulg).
- Están disponibles las láminas “**Run-to-Size**” (fabricadas a medida)



OPTIX[®] LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) DE CALIBRE GRUESO

**Ideal para exhibidores en el punto de venta, barreras
contra ruidos y carteles a la intemperie.**

- Totalmente transparente.
- Resistente a los impactos.
- Anchos hasta 2641 mm (104 pulg).
- Calidad superior.
- Disponible en láminas completas.
- Están disponibles las láminas **“Run-to-Size”** (fabricadas a medida)



LÁMINA DE POLIESTIRENO (PS)

Ideal para marcos de retratos.

- Disponible tanto en patrones transparentes como antirreflejos.
- Más liviana y resistente a los impactos que el vidrio.
- Durabilidad impresionante.
- Disponible con aditivo contra los rayos UV para filtrar las ondas dañinas.
- El grosor de la lámina transparente es de 1 mm (0.040 pulg) y el de la lámina antirreflejo es de 1.2 mm (0.050 pulg).
- Mascaramiento protector en ambos lados.
- Liviana para instalarse fácilmente.
- Los tamaños disponibles son desde 127 mm x 178 mm (5 x 7 pulg) hasta 914 x 1220 mm (36 x 48 pulg).
- Precortada a tamaños comunes de marcos para retratos o según especificaciones exactas de tamaño.
- Están disponibles las láminas **“Run-to-Size”** (fabricadas a medida)

**COLORES
DISPONIBLES:**

1000 Azul
1020 Morado
1050 Gris
1119 Naranja
1300 Dorado
1310 Rojo
1400 Rojo
1450 Rosa
1600 Bronce
2069 Azul
2064 Gris*
2120 Azul verdoso
2208 Amarillo
2404 Bronce*
2414 Verde
2422 Ámbar
2423 Rojo
2424 Azul
4674 Verde

*Grosor de 6 mm (0.236 pulg) disponible

FABBACK LÁMINA DE ACRÍLICO (PMMA) ESPEJADA

Ideal para exhibidores, unidades decorativas, casinos, carteles y exhibidores para cosméticos.

- Se ofrece con el respaldo más fuerte y duradero de la industria.
- El espejo transparente se ofrece con un grosor de 1.5 a 5.9 mm (0.060 a 0.236 pulg). Lámina estándar de 1220 mm x 2440 mm (48 x 96 pulg), pero también están disponibles las láminas de 914 mm x 1524 mm a 2032 x 3048 mm (36 x 60 pulg a 80 x 120 pulg).
- El espejo transparente también está disponible en otros sustratos tal como PETG y policarbonato.
- Los mejores productos que se ofrecen son los espejos de dos caras y transparentes; con patrón A-81 Stipple, PL-21 Prismatic y Diamond Plate; y recubrimientos resistentes a la abrasión.

Lámina de acrílico espejada, con color

- El espejo con color se ofrece con un grosor de 3 mm (0.118 pulg) en láminas de 1220 mm x 2450 mm (48 x 96.5 pulg).
- Producida con un excedente de 25.4 mm (1 pulg) para un rendimiento máximo y un mascaramiento transparente con láser de 0.76 micrones (3 milipulgadas).
- Se ofrecen tamaños, colores y grosores personalizados.



PROGRAMA “RUN-TO-SIZE”

Plaskolite ofrece la flexibilidad de comprar láminas de acrílico prácticamente hecho a medida según sus especificaciones. Esto le ayuda a ahorrar tiempo, eliminar desperdicios, mejorar la productividad, reducir el desgaste y deterioro de su equipo y mejorar su rentabilidad.

Las láminas de acrílico están disponibles con:

- Amplia gama de tamaños y grosores.
- Bajas cantidades mínimas para aceptar el pedido.
- Tiempo rápido de entrega; el más corto de la industria.
- Líneas de láminas de avanzada con las tolerancias más precisas.
- Bordes cortados con sierra y con cortadora disponibles.
- Servicio superior y ventas internas.

Pierde una ventaja evidente si no compra las láminas “Run-to-Size” (fabricadas a medida) de Plaskolite.



RESINAS DE ACRÍLICO (PMMA)

Ideales para moldeo por extrusión y por inyección.

- Excelente transparencia óptica, 92% de transmisión de luz.
- Resistencia inigualada a la intemperie en comparación con otros materiales termoplásticos.
- Contamos con formulaciones personalizadas además de los grados estándar de absorción y transmisión de rayos ultravioleta.
- Sometidas a control de calidad para ofrecer siempre un alto rendimiento.
- Servicios de soporte técnico y de ingeniería que están listos para contestar preguntas sobre el proceso de moldeo/extrusión, diseño de moldes y solución de problemas.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

Este folleto no constituye una oferta de venta por la empresa. La empresa SÓLO vende de acuerdo a sus actuales términos y condiciones de venta que aparecen en sus acuses de recibo y facturas. Una copia de los actuales términos y condiciones de venta de la empresa se suministrará si así lo solicita. Los detalles que se proporcionan se consideran correctos a la fecha de publicación; sin embargo, ninguna descripción es garantía de que el producto es idóneo para una aplicación en particular. La empresa no otorga ninguna garantía y no asume ni acepta ninguna responsabilidad legal que no se establezca en los términos y condiciones actuales de venta.



PLASKOLITE, INC.

P.O. Box 1497 • Columbus, Ohio 43216

614/294-3281 • FAX: 877/538-0754

**Correo electrónico: plaskolite@plaskolite.com
www.plaskolite.com**

1-800-848-9124