

# PLASKOLITE, INC.

**OPTIX<sup>®</sup>**

## **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

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





**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.
- Grosores de 3 a 9.5 mm (0.118 a 0.375 pulg).
- Están disponibles las láminas “**Run-to-Size**” (fabricadas a medida)





## OPTIX<sup>®</sup> 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](mailto:plaskolite@plaskolite.com)  
[www.plaskolite.com](http://www.plaskolite.com)**

# **1-800-848-9124**