

# PLASKOLITE, INC.

**OPTIX<sup>®</sup>**

**PRODUITS :**

- **Plaque acrylique**
- **Plaque acrylique antichoc**
- **Plaque acrylique en rouleaux**
- **Plaque acrylique colorée**
- **Plaque dessinée**
- **Revêtements haute performance**
- **Plaque acrylique fine et épaisse**
- **Plaque acrylique dépolie**
- **Plaque polystyrène**
- **Plaque de miroir acrylique**
- **Résines acryliques**

# PLASKOLITE, INC.

Plaskolite, une société privée, a été fondée en 1950 et, depuis plus de 50 ans, elle a acquis une excellente réputation pour ses services, sa qualité, sa stabilité et son intégrité.

Plaskolite est un des premiers fabricants de nombreux types d'acryliques, thermoplastiques et plaques réfléchissantes. Les produits en plaque comprennent l'acrylique Optix, l'acrylique modifié antichoc Duraplex, l'acrylique en rouleaux, les plaques de polystyrène et réfléchissantes Fabback. En outre, Plaskolite fabrique de la résine acrylique et des panneaux d'éclairage.

Plaskolite contrôle la plupart des matériaux bruts en interne et suit des procédures de fabrication parfaitement intégrées qui convertissent le monomère acrylique en résine acrylique puis en plaque acrylique pour assurer aux clients une qualité sans défaut, des prix concurrentiels et un service à la clientèle inégalable. Les plaques dans les dimensions standard sont bien approvisionnées et prêtes à l'expédition. Des dimensions, dessins et épaisseurs spéciaux sont également disponibles dans le cadre du programme Run-to-Size de Plaskolite.

Pour mieux servir les divers besoins de ses clients d'outremer, Plaskolite est prête à répondre aux exigences en matière de dimension, tolérance, devise, emballage et expédition de chacun de ses clients. Plaskolite soutient également un réseau international de distributeurs indépendants.

Nos installations principales en Ohio desservent les marchés de l'est des États-Unis, du Canada, d'Amérique centrale et du sud. Nos installations d'Ontario (Californie) et de Compton (Californie) desservent les marchés de l'ouest des États-Unis et du Pacifique. Le centre de distribution de Doesburg (Hollande) dessert les marchés du Benelux, de l'Allemagne et du Royaume-Uni. D'autres installations se trouvent à Grand Saline (Texas), Olive Branch (Mississippi) et Monterrey (Mexique).

## **PROFIL D'ENTREPRISE**

DATE DE  
FONDATION: 1950

EMPLOYÉS : 475

SITES :

- Columbus, Ohio (fabrication et distribution)
- Zanesville, Ohio (fabrication et distribution)
- Compton, Californie (fabrication et distribution)
- Grand Saline, Texas (fabrication et distribution)
- Olive Branch, Mississippi (fabrication et distribution)
- Monterrey, Mexique (fabrication et distribution)
- Ontario, Californie (distribution)
- Doesburg, Hollande (distribution)

# PLASKOLITE, INC.

Columbus, Ohio\*

Fabrication et distribution



\* Le système de gestion de la qualité de Plaskolite est homologué comme étant conforme à la norme ISO9000/2000.

# PLASKOLITE, INC.

Zanesville, Ohio\*

Fabrication et distribution



\* Le système de gestion de la qualité de Plaskolite est homologué comme étant conforme à la norme ISO9000/2000.

# PLASKOLITE, INC.

## Grand Saline, Texas

Fabrication et distribution



## Olive Branch, Mississippi

Fabrication et distribution



## Monterrey, Mexique

Fabrication et distribution



# SOMMAIRE

<b>PLAQUE ACRYLIQUE (PMMA) .....</b>	<b>7</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE ANTICHOC (PMMA) .....</b>	<b>8</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE EN ROULEAU (PMMA) ET ANTICHOC (PMMA) .....</b>	<b>9</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE (PMMA) ....</b>	<b>10</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE À DESSIN (PMMA) ET POLYSTYRÈNE (PS) .....</b>	<b>11</b>
<b>REVÊTEMENTS HAUTE PERFORMANCE .....</b>	<b>12</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE FINE (PMMA) .....</b>	<b>13</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE DÉPOLIE (PMMA) .....</b>	<b>14</b>
<b>PLAQUE ACRYLIQUE ÉPAISSE (PMMA) .....</b>	<b>15</b>
<b>PLAQUE DE POLYSTYRÈNE .....</b>	<b>16</b>
<b>PLAQUE DE MIROIR ACRYLIQUE (PMMA) .....</b>	<b>17</b>
<b>PROGRAMME RUN-TO-SIZE .....</b>	<b>18</b>
<b>RÉSINES ACRYLIQUES (PMMA) .....</b>	<b>19</b>



## PLAQUE ACRYLIQUE (PMMA)

**Parfait pour la fabrication et les vitrages.**

- Transparent.
- Résistant aux chocs, 5 fois plus résistant que le verre.
- Résistant aux intempéries, sans jaunissement.
- Épaisseurs de 0,8 mm à 25,4 mm (0,031 po à 1 po).
- Largeurs jusqu'à 2641 mm (104 po).
- 60 mesures libres différentes.
- Tolérances et épaisseurs personnalisées disponibles.
- Poids moléculaire élevé pour un thermoformage, une flexion et un polissage à la flamme supérieurs.

## PLAQUE ACRYLIQUE COLORÉE (PMMA)

- Disponibles en couleur noir, opaline, blanc et couleurs solaires bronze et gris ; et couleur à bord vert Optix TemperElite®.
- Plaques avec choix de couleurs personnalisées et **Run-to-Size** disponibles.



## **DURAPLEX** PLAQUE ACRYLIQUE ANTI-CHOC (PMMA)

**Parfait pour les panneaux, écrans, accessoires automobiles et fenêtres de toiture.**

- Alternative économique au polycarbonate dont les principaux avantages sont les suivants :
  - résistance aux intempéries
  - capacités de thermoformage
- Résistance aux chocs supérieure, 10 fois plus élevée que l'acrylique, 40 fois plus élevée que le verre simple.
- Résistant aux bris.
- Plaque à faible orientation/réversion pour formage sur moule ou par serrage.
- Gamme étendue de températures de formage et cycles de formage courts.
- Épaisseurs disponibles de 1 mm à 12,7 mm (0,040 po à 0,500 po). Largeurs jusqu'à 2 461mm (104 po).
- Différents mélanges de matériaux antichocs offerts.
- Plaque **Run-to-Size** offerte.





**OPTIX**

**DURAPLEX**

## PLAQUE ACRYLIQUE EN ROULEAUX (PMMA) ET ANTI-CHOCS (PMMA)

**Parfait pour les panneaux.**

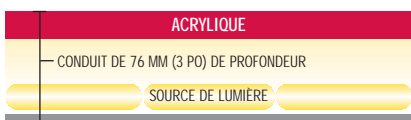
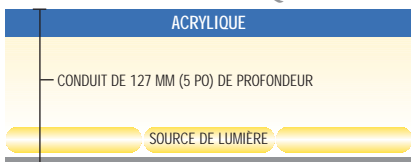
- Longueurs illimitées.
- Techniques de traitement et de fabrication efficaces.
- Libère l'espace de stockage.
- Meilleure utilisation de l'ensemble de la plaque, moins de déchets.
- Pas de raccord ni de joints dans les produits finis.
- Offert en transparent ou couleur ; catégorie d'utilisation générale, moyenne et antichoc.
- Dimensions en stock de 762 mm à 2667 mm (30 po à 105 po) de large, et 3 mm à 6 mm (0,118 po à 0,236 po) d'épaisseur.
- Couleurs, largeurs et épaisseurs personnalisées disponibles.



Light Diffusing Acrylic Sheet

Les lampes encastrées classiques demandent un conduit de 127 mm (5 po) de profondeur. La plaque acrylique à diffusion de la lumière OPTIX®-LD permet un conduit de 76 mm (3 po) de profondeur moins coûteux et plus esthétique.

### AUTRES MARQUES



## DIFFUSION DE LA LUMIÈRE PLAQUE ACRYLIQUE (PMMA)

### Parfait pour les panneaux.

- Les propriétés de diffusion supérieures permettent une plus grande souplesse de conception des panneaux et des lettres à profil fin (CAN).
- Performances inégalées avec les lumières au néon, fluorescentes ou DEL.
- Élimine les points chauds visibles et les variations de luminance sans influencer sur les propriétés de transmission de la lumière.

Couleurs disponibles :

2157 Rouge, 2283 Rouge, 2793 Rouge, 2447 LD Blanc, 2050 Bleu, 7328 LD Blanc, 2114 Bleu, 2037 Jaune

Dimensions disponibles :

3 mm et 4,5 mm - 1220 mm x 2438 mm et 1295 mm x 2540 mm (0,118 po et 0,177 po - 48 po x 96 po et 51 po x 100 po).

4,5 mm (0,177 po) également disponible en 1905 mm x 2540 mm (75 po x 100 po).

- Couleurs et dimensions d'entreprise personnalisées disponibles.



## PLAQUES ACRYLIQUES À DESSIN (PMMA) ET POLYSTYRÈNE (PS)

### **Parfait pour les applications d'éclairage.**

- Prismatique, Glace crevassée, Brume lisse et Prisma Dessins carrés pour les applications d'éclairage.
- Résistante aux intempéries.
- Caractéristiques intégrées contre l'affaissement.

### **Parfaite pour les portes de douche.**

- Dessins en pointillés, relief et empreinte.
- Gamme étendue de dimensions.
- Plus léger et plus résistant aux chocs que le verre.

### **Parfaite pour les cadres, la sérigraphie et les PDV.**

- Plaque acrylique antireflet (PMMA) et polystyrène (PS).
- Disponible jusqu'à 1524 mm (60 po).
- Plaque **Run-to-Size** offerte.



Imaginez les possibilités de revêtement

## REVÊTEMENTS HAUTE PERFORMANCE

En associant l'expertise éprouvée de Plaskolite en fabrication de plaques acryliques aux capacités assurées par l'acquisition de Bunker Plastics, et la formation du groupe Plaskolite-Bunker, les possibilités de revêtement sont innombrables...

- Qualité optique résistant à l'abrasion
- Revêtements acryliques (HMR/AR)
- Revêtements de miroir antibuée (ARM)
- Revêtements en polycarbonate de qualité optique antibuée (AF)
- Revêtements superficiels de qualité optique antibuée (HCAF)
- Revêtements superficiels en acrylique formable (FAHC)
- Revêtements superficiels de qualité optique
- Revêtements en polycarbonate (FHC)
- Revêtements superficiels durs antichoc et anti-UV (IMHC)
- Acrylique de qualité optique avec réduction des reflets (RG)
- Revêtements de qualité optique réfléchissant les rayons du soleil (IR)
- Revêtements de miroir de surface
- Plasti-Krome – Revêtements métallisés pour la signalisation



**OPTIX**

## PLAQUE ACRYLIQUE FINE (PMMA)

**Parfait pour les affichages de téléphone portable  
et tableau de bord dans les véhicules.**

- Plexiglas offert en 0,8 mm (0,031 po) et 1 mm (0,039 po).
- Disponible avec un revêtement antistatique et anti-abrasif.
- L'acrylique fin est fourni avec un film de masquage à faible teneur en résidus pour des applications optiques.
- Largeurs disponibles jusqu'à 1473 mm (58 po).
- Plaque **Run-to-Size** offerte



**OPTIX**

## PLAQUE ACRYLIQUE DÉPOLIE (PMMA)

**Parfait pour les PDV, luminaires de magasins  
et diffuseurs de lumière.**

- Plaque acrylique dépolie.
- Dépolie sur toute la plaque, pour une texture élégante des deux côtés.
- Facilité de fabrication sans perte importante de l'apparence dépolie.
- Résiste aux empreintes et aux rayures.
- Ne nécessite quasiment aucun entretien.
- Épaisseurs de 3 mm à 9,5 mm (0,118 po à 0,375 po).
- Plaque **Run-to-Size** offerte.



**OPTIX**

## PLAQUE ACRYLIQUE ÉPAISSE (PMMA)

**Parfait pour les présentoirs PDV, l'atténuation  
de bruit et la signalisation extérieure.**

- Transparent.
- Antichoc.
- Largeurs jusqu'à 2641 mm (104 po).
- Qualité supérieure.
- Disponible en plaques complètes.
- Plaque **Run-to-Size** offerte.



## PLAQUE DE POLYSTYRÈNE (PS)

**Parfait pour les applications d'encadrement.**

- Disponible en transparent et antireflets.
- Plus léger et plus résistant aux chocs que le verre.
- Longévité incroyable.
- Disponible avec adjuvant UV pour filtrer les détériorations dues aux ultra-violets.
- Épaisseurs de 1 mm (0,040 po) en transparent et de 1,2 mm (0,050 po) en antireflet.
- Masquage protecteur des deux côtés.
- Léger pour une installation facile.
- Dimensions disponibles : de 127 mm x 178 mm (5 po x 7 po) à 914 mm x 1220 mm (36 po x 48 po).
- Prédécoupé dans les dimensions de cadres les plus courantes ou coupé aux dimensions spécifiées exactes.
- Plaque **Run-to-Size** offerte.





**COULEURS DISPONIBLES :**

**1000 Bleu**  
**1020 Mauve**  
**1050 Gris**  
**1119 Orange**  
**1300 Or**  
**1310 Rouge**  
**1400 Rouge**  
**1450 Rose**  
**1600 Bronze**  
**2069 Bleu**  
**2064 Gris\***  
**2120 Bleu sarcelle**  
**2208 Jaune**  
**2404 Bronze\***  
**2414 Vert**  
**2422 Ambre**  
**2423 Rouge**  
**2424 Bleu**  
**4674 Vert**

\* 6 mm (0,236 po) d'épaisseur disponible.

**FABBACK®**

## PLAQUE DE MIROIR ACRYLIQUE (PMMA)

**Parfait pour les écrans, les éléments décoratifs, les casinos, la signalisation et les présentoirs de cosmétiques.**

- Offert avec le support le plus solide et le plus durable du secteur.
- Le miroir clair est offert dans des épaisseurs de 1, 5 à 6 mm (0,060 à 0,236 po). Plaque standard de 1220 mm x 2440 mm (48 po x 96 po), mais des dimensions non stockées de 914 mm x 1524 mm à 2032 mm x 3048 mm (36 po x 60 po à 80 po x 120 po) sont également disponibles.
- Miroir clair également disponible avec d'autres substrats, dont le PETG et le polycarbonate.
- Parmi les produits de qualité supérieure offerts, on trouve des miroirs double face sans tain ; des dessins pointillés A-81, prismatique PL-21 et en losange ; et des revêtements résistant à l'abrasion.

### Plaqué de miroir acrylique colorée

- Miroir coloré offert en 3 mm (0,118 po) d'épaisseur, et 1220 mm x 2450 mm (48 po x 96,5 po).
- Produit avec un excédent de 25,4 mm (1 po) pour un rendement maximum et un découpage laser net de 0,0762 mm.
- Dimensions, couleurs et épaisseurs personnalisées disponibles.



## PROGRAMME RUN-TO-SIZE

Plaskolite offre la souplesse d'achat des plaques acryliques aux dimensions que vous exigez (**Run-to-Size**). Vous pouvez ainsi gagner du temps, éliminer les déchets, améliorer la productivité, réduire l'usure de votre équipement et améliorer votre rentabilité.

### **Les plaques acryliques sont offertes :**

- dans une large gamme de dimensions et d'épaisseur.
- avec un faible seuil de commande minimum.
- dans des temps de traitement rapide, les plus courts du secteur.
- dans des gammes de plaque à la pointe de la technologie et offrant les tolérances les plus précises.
- Bords coupés à la scie et par entaille disponibles.
- Service et vente de grande qualité.

**Vous perdez un avantage net si vous n'achetez pas les plaques Run-to-Size de Plaskolite.**



## RÉSINES ACRYLIQUES (PMMA)

**Idéal pour le moulage par extrusion et par injection.**

- Excellente transparence, 92 % de transmission de lumière.
- Exceptionnelle résistance aux intempéries par rapport à d'autres matériaux thermoplastiques.
- Formules personnalisées disponibles en plus des formules de plaques standard avec absorption et transmission des ultraviolets.
- Contrôle de la qualité pour d'excellentes performances en continu.
- Services de support technique et d'ingénierie prêts à répondre aux questions sur le traitement de moulage/extrusion, conception de moules et dépannage.

## **AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ**

Cette brochure ne constitue aucunement une offre de vente par la société. Les ventes de la société se font **UNIQUEMENT** dans le cadre des Modalités de vente en vigueur qui apparaissent sur les accusés de réception et les factures. Une copie des Modalités de vente de la société peut être fournie sur demande. Les détails offerts sont jugés comme étant exacts au moment de la publication ; toutefois, aucune description ne constitue une garantie d'adaptation du produit à une application particulière. La société ne fait aucune garantie, ne s'engage aucunement et n'accepte aucune responsabilité, en dehors des termes actuellement inclus dans ses Modalités de vente.



**PLASKOLITE, INC.**

**P.O. Box 1497 • Columbus, Ohio 43216**

**614/294-3281 • FAX: 877/538-0754**

**E-mail: [plaskolite@plaskolite.com](mailto:plaskolite@plaskolite.com)**

**[www.plaskolite.com](http://www.plaskolite.com)**

**1-800-848-9124**