

# PLASKOLITE, INC.

**OPTIX<sup>®</sup>**

**PRODUKTE:**

- Acrylfolie
- Schlagfest modifizierte Acrylfolie
- Acrylfolie im Rollenformat
- Farbige Acrylfolie
- Gemusterte Folie
- Leistungsstarke Beschichtungen
- Dünne & dicke Acrylfolie
- Satinierte Acrylfolie
- Polystyrolfolie
- Acryl-Spiegelfolie
- Acrylharze

# PLASKOLITE, INC.

Plaskolite wurde im Jahr 1950 gegründet und befindet sich in Privatbesitz. Das Unternehmen hat sich im Laufe von 50 Jahren auf der Basis von Service, Qualität, Stabilität und Integrität einen exzellenten Namen gemacht.

Plaskolite ist in der Branche ein führender Anbieter für eine Vielzahl von Acryl-, Thermoplast- und Spiegelfolien. Die Folien können in Form von Optix-Acryl, schlagfest modifiziertem Duraplex-Acryl, Rollenware, Polystyrol und Fabback-Spiegelfolien geliefert werden. Des Weiteren stellt Plaskolite Acrylharz und Acrylglas her.

Plaskolite prüft die meisten Rohstoffe intern und verfügt über einen voll integrierten Herstellungsprozess, der das Acrylmonomer zu Acrylharz und dann zu Acrylfolie verarbeitet, um den Kunden einwandfreie Qualität, wettbewerbsfähige Preise und einen beispiellosen Kundendienst zu bieten. Folien in Standardgrößen sind ab Lager erhältlich und können umgehend versandt werden. Spezialgrößen, -muster und -stärken können von Plaskolite ebenfalls in Wunschgröße geliefert werden.

Um den unterschiedlichen Anforderungen unserer ausländischen Kunden zu entsprechen, richtet sich Plaskolite hinsichtlich Größe, Toleranz, Währung, Verpackung und Versand ganz nach dem individuellen Kundenwunsch. Plaskolite unterhält ebenfalls ein weltweites Netzwerk unabhängiger Vertriebshändler.

Unsere Hauptbetriebsanlagen in Ohio, USA, bedienen die Märkte im Osten der USA, Kanada sowie Zentral- und Südamerika. Die Betriebsanlagen in Ontario und Compton in Kalifornien, USA, bedienen den Westen der USA und die pazifischen Märkte. Die Vertriebsanlage in Doesburg, Holland, bedient die Beneluxländer, Deutschland und Großbritannien. Weitere Anlagen befinden sich in Grand Saline, Texas, USA, Olive Branch, Mississippi, USA, und Monterrey, Mexiko.

## UNTERNEHMENSPROFIL

GEGRÜNDET: 1950

MITARBEITER: 475

STANDORTE:

- Columbus, Ohio, USA, (Herstellung und Vertrieb)
- Zanesville, Ohio, USA, (Herstellung und Vertrieb)
- Compton, Kalifornien, USA, (Herstellung und Vertrieb)
- Grand Saline, Texas, USA, (Herstellung und Vertrieb)
- Olive Branch, Mississippi, USA, (Herstellung und Vertrieb)
- Monterrey, Mexiko, (Herstellung und Vertrieb)
- Ontario, Kalifornien, USA, (Vertrieb)
- Doesburg, Holland, (Vertrieb)

# PLASKOLITE, INC.

Columbus, Ohio\*, USA

Herstellung und Vertrieb



\* Das Qualitätsmanagementsystem von Plaskolite ist nach der ISO9000/2000 Norm zertifiziert.

# PLASKOLITE, INC.

Zanesville, Ohio\*, USA

Herstellung und Vertrieb



\* Das Qualitätsmanagementsystem von Plaskolite ist nach der ISO9000/2000 Norm zertifiziert.

# PLASKOLITE, INC.

Grand Saline, Texas, USA

Herstellung und Vertrieb



Olive Branch, Mississippi, USA

Herstellung und Vertrieb



Monterrey, Mexiko

Herstellung und Vertrieb



# INHALTSVERZEICHNIS

<b>ACRYLFOIE (PMMA) .....</b>	<b>7</b>
<b>SCHLAGEFEST MODIFIZIERTE ACRYLFOIE (PMMA) .....</b>	<b>8</b>
<b>ACRYLFOIE IM ROLLENFORMAT (PMMA) UND SCHLAGEFEST MODIFIZIERTE ACRYLFOIE (PMMA) .....</b>	<b>9</b>
<b>ACRYL-DIFFUSIONSFOIE (PMMA) .....</b>	<b>10</b>
<b>GEMUSTERTE ACRYL- (PMMA) UND POLYSTYROLFOIE (PS) .....</b>	<b>11</b>
<b>HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN .....</b>	<b>12</b>
<b>DÜNNE ACRYLFOIE (PMMA).....</b>	<b>13</b>
<b>SATINIERT E ACRYLFOIE (PMMA) .....</b>	<b>14</b>
<b>DICKE ACRYLFOIE (PMMA) .....</b>	<b>15</b>
<b>POLYSTYROLFOIE (PS).....</b>	<b>16</b>
<b>ACRYL-SPIEGELFOIE (PMMA) .....</b>	<b>17</b>
<b>IHRE WUNSCHGRÖBE .....</b>	<b>18</b>
<b>ACRYLHARZE (PMMA) .....</b>	<b>19</b>



# OPTIX®

## ACRYLFOLIE (PMMA)

**Ideal für Verarbeitungs- und Verglasungsanwendungen.**

- Kristallklar.
- Schlagfest – fünfmal so hart wie Glas.
- Wetterbeständig – keine Gelbverfärbung.
- Lieferbare Stärken 0,031" bis 1,0" (0,8 mm bis 25,4 mm).
- Lieferbare Breiten bis 104" (2.641 mm).
- 60 unterschiedliche Größen ab Lager lieferbar.
- Verfügbarkeit in kundenspezifischen Toleranzen und Stärken.
- Hohes Molekulargewicht für erstklassiges Thermoformen, Biegen und Flammenpolieren.

## FARBIGE ACRYLFOLIE (PMMA)

- Standardfarben sind unter anderem Schwarz, Opal, Weiß sowie Solarfarben in Bronze und Grau. Des Weiteren grüne Optix TemperElite® Randfarbe.
- Kundenspezifische Farben und **Wunschgrößen** lieferbar.



## **DURAPLEX** SCHLAGFEST MODIFIZIERTE ACRYLFOLIE (PMMA)

**Ideal für Schilder, Auslagen, KFZ-Zubehör und  
Anwendungen in Lichtkuppeln/Dachfenstern.**

- Ökonomische Alternative zu Polycarbonat; die größten Vorteile sind dabei:
  - Wetterbeständigkeit
  - Thermoformbarkeit
- Hervorragende Schlagfestigkeit – zehnmal so hart wie Acryl und vierzig mal so hart wie Einfachverglasung.
- Nicht splitternd.
- Geringe Folienausrichtung und/oder – Umkehr bei Falten- oder Klumpenbildung.
- Verschiedenste Verformungstemperaturen und kurze Verformungszyklen.
- Stärken von 0,040" bis 0,500" (1 mm bis 12,7 mm) lieferbar. Lieferbare Breiten bis 104" (2641 mm).
- Unterschiedliche Aufprallmaterialmischungen lieferbar.
- In **Wunschgrößen** lieferbar.





**OPTIX**

**DURAPLEX**

## ACRYLFOLIE IM ROLLENFORMAT (PMMA) UND SCHLAGFEST MODIFIZIERTE FOLIE (PMMA)

**Ideal für Beschilderungen.**

- Unbegrenzte Längen.
- Rationelle Handhabung und Fabrikationstechniken.
- Erweitert die Lagerkapazität.
- Bessere Ausnutzung der gesamten Folie, weniger Abfall.
- Keine Nähte und Verbindungsstellen in Endprodukten.
- In den Güteklassen Klar und Farbig, allgemeiner Verwendungszweck, mittlere und schlagfeste Modifizierung lieferbar.
- In den Breiten 30" bis 105" (762 mm – 2.667 mm) und den Stärken 0,118" bis 0,236" (3 mm bis 6 mm) ab Lager lieferbar.
- Verfügbarkeit in kundenspezifischen Farben, Breiten und Stärken.



Light Diffusing Acrylic Sheet

Typische CAN-Beleuchtungen benötigen einen Zwischenraumabstand von 5" (127 mm). Die Acryl-Diffusionsfolie OPTIX®-LD ermöglicht jedoch einen kostengünstigeren und optisch ansprechenderen Zwischenraumabstand von 3" (76,2 mm).

### ANDERE MARKEN



## LICHTVERSTÄRKENDE ACRYL FOLIE (PMMA)

**Ideal für Beschilderungen.**

- Erstklassige Diffusionseigenschaften ermöglichen eine flexiblere Schildgestaltung und die Verwendung von Flachprofilbuchstaben (Slim Profile Channel (CAN) Letters).
- Unübertroffene Leistung beim Einsatz mit Neon-, fluoreszierenden oder LED-Lichtern.
- Vermeidet sichtbare Lichtflecke und Helligkeitsschwankungen, ohne dabei die Lichtdurchlässigkeit zu beeinträchtigen.

Lieferbare Farben:

2157 Rot, 2283 Rot, 2793 Rot, 2447 LD Weiß, 2050 Blau, 7328 LD Weiß, 2114 Blau, 2037 Gelb

Lieferbare Größen:

0,118" und 0,177" - 48" x 96" und 51" x 100" (3 mm x 4,5 mm - 1.220 mm x 2.438 mm und 1.295 mm x 2.540 mm).

0,177" (4,5 mm) ist ebenfalls in der Größe 75" x 100" (1.905 mm x 2.540 mm) lieferbar.

- Verfügbarkeit in kundenspezifischen Firmenfarben und Foliengrößen.



**OPTIX**

## GEMUSTERTE ACRYL- (PMMA) UND POLYSTYROLFOLIE (PS)

### **Ideal für Beleuchtungen.**

- Die Muster „Prisma“, „zersprungenes Eis“, „Flachnebel“ und „Prismenquadrate“ stehen für Beleuchtungsanwendungen zur Verfügung.
- Wetterbeständig.
- Integrierte Eigenschaften gegen Durchhängen.

### **Ideal für Duschtüren.**

- Kornraster-, Präge- und Daumenabdruckmuster.
- Lieferbar in den unterschiedlichsten Größen.
- Leichter und schlagfester als Glas.

### **Ideal für Bilderrahmung, Siebdruck und VerkaufsdDisplays.**

- Spiegelfreie Acryl (PMMA)- und Polystyrolfolie (PS).
- Lieferbare Breiten bis 60" (1.524 mm).
- In Wunschgrößen lieferbar.



Vielfältige Beschichtungsmöglichkeiten

## HOCHLEISTUNGSBESCHICHTUNGEN

Die Kombination aus Plaskolites bewährter Erfahrung in der Herstellung von Acrylfolie und den Kapazitäten, die sich aus der Übernahme von Bunker Plastics und dem daraus entstandenen Unternehmen Plaskolite-Bunker ergeben, eröffnet eine neue, umfassende Palette von Anwendungsmöglichkeiten.

- Abriebfeste optische Qualität
- Acrylbeschichtungen (HMR/AR)
- Beschlagfreie Spiegelbeschichtungen (ARM)
- Beschlagfreie Polycarbonatbeschichtungen (AF) in optischer Qualität
- Beschlagfreie Hartbeschichtung (HCAF) in optischer Qualität
- Formbare Acrylhartbeschichtungen (FAHC)
- Formbare Hartbeschichtung in optischer Qualität
- Polycarbonatbeschichtungen (FHC)
- Schlagfest modifizierte UV-gehärtete Hartbeschichtung (IMHC)
- Acryl mit reduzierter Spiegelung, in optischer Qualität (RG)
- Sonnenreflektierende Beschichtungen in optischer Qualität (IR)
- Spiegelbeschichtungen für Außenoberflächen
- Plasti-Krome-metallisierte Beschichtungen für Schilder



**OPTIX**

## DÜNNE ACRYLFOLIE (PMMA)

**Ideal für Mobiltelefon-Displays und Armaturenbretter.**

- Klares Acryl ist in den Stärken 0,031" (0,8 mm) und 0,039" (1 mm) lieferbar.
- Mit einer abriebfesten Antistatikbeschichtung lieferbar.
- Dünnes Acryl wird mit einer rückstandslos entfernbaren Abdeckfolie für optische Zwecke geliefert.
- Lieferbare Breiten bis 58" (1.473 mm).
- In **Wunschgrößen** lieferbar.



## **OPTIX** SATINIERTER ACRYLFOLIE (PMMA)

**Ideal für Verkaufsdiskontrollen, Ladeneinrichtungen und Lichtdiffusion (Milchglasfolie)**

- Satinierte Acrylfolie.
- Durchgehend satinierte Acrylfolie für eine beidseitig elegant strukturierte Oberfläche.
- Leichtere Verarbeitung ohne bedeutenden Verlust des satinierten Erscheinungsbildes.
- Verhindert Fingerabdrücke und Kratzer.
- Praktisch wartungsfrei.
- Lieferbare Stärken 0,118" bis 0,375" (3 mm bis 9,5 mm).
- In Wunschgrößen lieferbar.



# OPTIX<sup>®</sup>

## DICKE ACRYLFOLIE (PMMA)

**Ideal für Verkaufsdiskays, Lärmschutzwände und Außenbeschilderungen.**

- Kristallklar.
- Schlagfest.
- Lieferbare Breiten bis zu 104" (2.641 mm).
- Erstklassige Qualität.
- Im Bogenformat lieferbar.
- In **Wunschgrößen** lieferbar.



## POLYSTYROLFOLIE (PS)

### **Ideal für Bilderrahmung.**

- Lieferbar in klarer und spiegelfreier (entspiegelter) Qualität.
- Leichter und schlagfester als Glas.
- Hervorragende Haltbarkeit.
- Mit UV-Zusatz zur Herausfilterung von schädlichen Lichtwellen lieferbar.
- Lieferbare Stärken: 0,040" (1 mm) und 0,050" (1,2 mm) spiegelfrei (1,2 mm) .
- Beidseitige Schutzabdeckung.
- Geringes Gewicht ermöglicht leichten Einbau.
- In den Größen 5" bis 7" (127 mm x 178 mm) bis 36" x 48" (914 mm x 1.220 mm) lieferbar.
- In beliebten Standardrahmengrößen oder Wunschgrößen erhältlich.
- Folien in **Wunschgrößen** lieferbar.



#### Lieferbare Farben:

1000 Blau  
1020 Lila  
1050 Grau  
1119 Orange  
1300 Gold  
1310 Rot  
1400 Rot  
1450 Rosa  
1600 Bronze  
2069 Blau  
2064 Grau \*  
2120 Smaragdgrün  
2208 Gelb  
2404 Bronze \*  
2414 Grün  
2422 Bernsteinfarben  
2423 Rot  
2424 Blau  
4674 Grün

\* 0,236" (6 mm) Stärke lieferbar.

**FABBACK**

## ACRYL-SPIEGELFOLIE (PMMA)

**Ideal für Auslagen, dekorative Bauteile, Casinos, Beschilderungen und Verkaufsdysplays für kosmetische Artikel.**

- Die Spiegelfolie wird auf der härtesten und haltbarsten Unterschicht angeboten, die in der Branche erhältlich ist.
- Klare Spiegelfolie ist in den Stärken 0,060" bis 0,236" (1,5 mm – 6 mm) lieferbar. Die Standardfoliengröße ist 48" x 96" (1.220 mm x 2.440 mm), wobei die Größen 36" x 60" bis 80" x 120" (914 mm x 1.524 mm bis 2.032 mm x 3.048 mm) ebenfalls auf Bestellung erhältlich sind.
- Die klare Spiegelfolie ist auch in anderen Substraten lieferbar, einschließlich PETG und Polycarbonat.
- Hochwertige Produkte in der Angebotspalette sind der doppelseitige, durchsichtige Spiegel; A-81-Kornraster-, PL-21-Prisma- und Diamantplattenmuster sowie abriebfeste Beschichtungen.

### Farbige Acryl-Spiegelfolie

- Farbige Spiegelfolie ist in der Stärke 0,118" (3 mm) und in der Foliengröße 48" bis 96,5" (1.220 mm bis 2.450 mm) lieferbar.
- Herstellung mit einem 1" (25,4 mm)-Überschuss für maximale Ausnutzung und einer 0,0762 mm starken Laserabdeckung.
- Verfügbarkeit in kundenspezifischen Größen, Farben und Stärken.



## IHRE WUNSCHGRÖßE

Plaskolite bietet Ihnen die Möglichkeit, Acrylfolien exakt in der von Ihnen benötigten Größe zu kaufen. Dadurch sparen Sie Zeit, vermeiden Abfall, verbessern die Produktivität, verringern die Abnutzung an Ihrer Ausrüstung und verbessern die Rentabilität.

### **Unsere Acrylfolien bieten Ihnen:**

- Verfügbarkeit in unterschiedlichen Größen und Stärken.
- Geringe Mindestbestellmengen.
- Schnelle Lieferzeit – die schnellste in der Branche.
- Modernster Folienschnitt mit den präzisesten Toleranzen.
- Säge- und Längsschnittkanten lieferbar.
- Erstklassiger Service und stationärer Vertrieb.

**Nutzen Sie den Vorteil, den Ihnen Plaskolite in Form von Wunschgrößen nach Maß bietet.**



## ACRYLHARZE (PMMA)

**Ideal für das Extrusions- und Spritzgussverfahren.**

- Exzellente optische Klarheit, 92 % Lichtdurchlässigkeit.
- Unübertroffene Witterungsbeständigkeit im Vergleich mit anderen thermoplastischen Materialien.
- Anfertigung kundenspezifischer Rezepturen, zusätzlich zu Standardqualitäten im UV-absorbierenden und UV-teildurchlässigen Bereich.
- Qualitätsüberwachung für eine konstant hohe Leistung.
- Technischer und Konstruktionskundendienst stehen für Fragen in den Bereichen Ausformen/Extrudieren, Formenbau und Fehlerbehebung zur Verfügung.

## **HAFTUNGS AUSSCHLUSS**

Diese Broschüre stellt kein Verkaufsangebot des Unternehmens dar. Das Unternehmen wickelt Verkäufe AUSSCHLIEßLICH in Übereinstimmung mit seinen geltenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen ab, die aus den Auftragsbestätigungen und Rechnungen ersichtlich sind. Eine aktuelle Ausgabe der Verkaufsbedingungen des Unternehmens wird auf Nachfrage zur Verfügung gestellt. Die genannten Einzelheiten waren zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Allerdings ist keine Beschreibung als Garantie für die Eignung eines Produkts für eine bestimmte Anwendung anzusehen. Das Unternehmen gibt keine Garantien und übernimmt und/oder akzeptiert keine Haftung außer wie in den aktuellen Verkaufsbedingungen dargelegt.



**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**