

# PLASKOLITE

**EUROPÄISCHE PRODUKTE &  
EINSATZMÖGLICHKEITEN**

---

Lösungen aus Kunststoffen



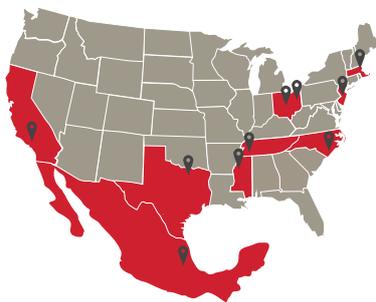
# PLASKOLITE

**UNSERE MISSION: WIR HABEN UNS ZUM ZIEL GESETZT, ERSTKLASSIGE KUNSTSTOFFPLATTEN HERZUSTELLEN UND WELTWEIT ZU VERTREIBEN, INDEM WIR LANGFRISTIGE KUNDENBEZIEHUNGEN AUFBAUEN UND EINEN REAKTIONSSCHNELLEN KUNDENSERVICE ANBIETEN.**

PLASKOLITE wurde 1950 gegründet und ist heute als Lieferant der hochwertigsten Produkte in der Branche bekannt. PLASKOLITE ist ein weltweit führender Hersteller von technischen Kunststoffen, darunter Acryl-, Polycarbonat massiv und Stegplatten ABS- und PETG-Platten, Beleuchtungsprofile und PMMA-Polymere.

## PRODUKTIONSSTANDORTE

NORDAMERIKA



SÜDAMERIKA



EUROPA



## AUF EINEN BLICK



### RECHTSFORM:

Privatunternehmen



### HAUPTSITZ:

Columbus, OH, USA



### MITARBEITER

1.900 weltweit



### MARKTSEGMENTE

Schilder, Beleuchtung, Verkaufsaufsteller, Bauwesen, Transport, Sicherheit, Bad & Wellness, Industrie, Architektur und Gewächshäuser

## HAUPTMARKEN

**TUFFAK**<sup>®</sup>  
POLYCARBONATE SHEET

**HYGARD**<sup>®</sup>  
SECURITY LAMINATES

**Lucite**<sup>®</sup> SPA

**OPTIX**<sup>®</sup>  
ACRYLIC SHEET

**POLYGAL**<sup>®</sup>  
MULTIWALL

**FABBACK**<sup>®</sup>  
MIRRORED SHEET



## EXTRUDIERTE, GEGOSSENE, KONTINUIRLICHE GEGOSSENE ACRYLPLATTE (CC CAST) PMMA

**OPTIX ACRYLPLATTEN** übertreffen den Qualitätsstandard der Branche und werden für Bilderrahmen, Verkaufsaufsteller (Displays) und zur Verglasung von Fenstern verwendet.

- » Extrudiert – Transparentes Acryl mit einer Stärke von 0,8 mm (0,031") bis 30 mm (1,0") und einer Breite bis 2667 mm (105")
- » Gegossen (zuvor als Plazcast bezeichnet) – Breites Angebot an Farben, Stukturen und Stärken  
Stärke 3 bis 6 mm, 3050 x 2050 mm.  
Stärke 8 bis 35 mm, 3050 x 2030 mm.  
Stärke 40 bis 60 mm, 3000 x 2000 mm.
- » Conti cast – Hohes Molekulargewicht für eine einfache Verarbeitung, gleichmäßige Stärke und hervorragende Riss- und Chemikalienbeständigkeit. Transparent, farbige, Kantenbeleuchtung, UV-durchlässig, mit unterschiedlichen IR-Filtern erhältlich

### FÜR EXTRUDIERTER PLATTEN ERHÄLTICHE MUSTER:

| TYP              | MERKMALE                             |
|------------------|--------------------------------------|
| P-32<br>Haircell | Wavy/Haircell                        |
| OPTIX NG         | Blendfrei seidenmatt, stark mattiert |
| OPTIX 99         | Extra-seidenmatt                     |
| OPTIX<br>FROST   | Beidseitig satiniert                 |
| OPTIX 95         | Satin einseitig                      |
| ADOBE            | Kieselstein-Struktur                 |



## RECYCLING-PLATTEN

PLASKOLITE trägt zur Verbesserung der ökologischen Situation der Erde bei. Recycling ist ein Muss, und die gesamte Kunststoffindustrie bemüht sich um die Einhaltung der lokalen und globalen Normen und Richtlinien. Plaskolite bietet eine Produktserie an, die komplett aus recycelten Materialien hergestellt wird:



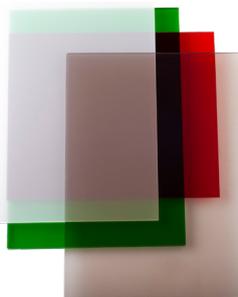
VERARBEITUNG AUS SÄGESPÄNNE

Eine innovative Lösung für den Umgang mit dem bei der Plattenverarbeitung anfallenden Sägespäne ist die erneute Herstellung von extrudierten, recycelten PMMA-Platten



XT

Aus komplett recycelten, extrudierten PMMA-Platten hergestellte Produkte



GEGOSSEN

Aus komplett recycelten, gegossenen PMMA-Platten hergestellte Produkte



PC

Aus komplett recycelten Polycarbonat-Platten hergestellte Produkte



## LICHTSTREUENDE ACRYLPLATTEN & POLYCARBONATPLATTEN

### OPTIX LD

- » Hervorragende Diffusion und somit größere Flexibilität bei der Gestaltung von Schildern und Leuchtschrift aus schlanken Profilen
- » Stärken: 3 mm und 4,5 mm
- » Es sind kundenspezifische Farben, Stärken und zugeschnittene Platten erhältlich

### OPTIX LD MAX 2406

- » Das hellste Weiß in der Branche
- » Stärken: 3 mm und 4,5 mm

### OPTIX & TUFFAK LD

- » Ideal für dekorative Anwendungen, die eine hohe Lichtausbeute und eine bessere Lichtdurchlässigkeit im Vergleich zu Standardweiß für weiße Schilder erfordern
- » Beseitigt sichtbare Lichtflecken und Leuchtdichteschwankungen, ohne die Lichtdurchlässigkeit zu beeinträchtigen
- » Es sind kundenspezifische Farben, Stärken und zugeschnittene Platten erhältlich

### ERHÄLTICHE MUSTER:

| FARBIG      | PMS     | OPTIX LD | TUFFAK LD |
|-------------|---------|----------|-----------|
| Weiß 7328   |         | ✓        | ✓         |
| Weiß 2406   |         | ✓        |           |
| Weiß 2447   |         | ✓        | ✓         |
| Gelb 8197   | 7548 C  | ✓        |           |
| Grün 7235   | 2426 C  | ✓        |           |
| Rot 2157    | 485 C2X | ✓        |           |
| Rot 2283    | 485 C   | ✓        | ✓         |
| Rot 2793    | 186 C   | ✓        | ✓         |
| Blau 2114   | 288 C   | ✓        | ✓         |
| Blau 2050   | 280 C   | ✓        |           |
| Blau 2051   | 300 C   |          | ✓         |
| Grün 2108   | 349 C   | ✓        | ✓         |
| Gelb 2037   | Gelb C  | ✓        | ✓         |
| Orange 2119 | 166 C   | ✓        | ✓         |

### TUFFAK LD

Lichtstreuende PC-Platte mit verbesserter UV-Beständigkeit für Schilder im Außenbereich

- » Praktisch unzerbrechlich, leicht zu formen, zu verarbeiten und zu dekorieren
- » Stärkenbereich 3 mm bis 6 mm Entspricht ANSI/UL 879 für Komponenten von elektrisch beleuchteten Schildern

## DIGITALDRUCK-ACRYLPLATTE



### OPTIX DA

Digital-Acryl wurde mit dem Ziel einer optimalen Haftung von UV-härtenden Druckfarben ohne Verwendung von Haftungsvermittlern entwickelt. DA bietet die Vorteile einer CC Acrylplatte in einem speziell für den Druck hergestellten Produkt.



### OPTIX E-SERIE

Abwischbare Acrylplatte, Transparent, Weiß 3015 und Schwarz 2025, die auf einer oder beiden Seiten mit herkömmlichen Whiteboard-Markern beschrieben und wie ein Whiteboard abgewischt werden kann.



### OPTIX E-DA

Verbindet die innovative Direktdruck-Technologie mit Anti-Graffiti- und Whiteboard-Eigenschaften.

- » Stärke: 3,0 mm bis 5,6 mm

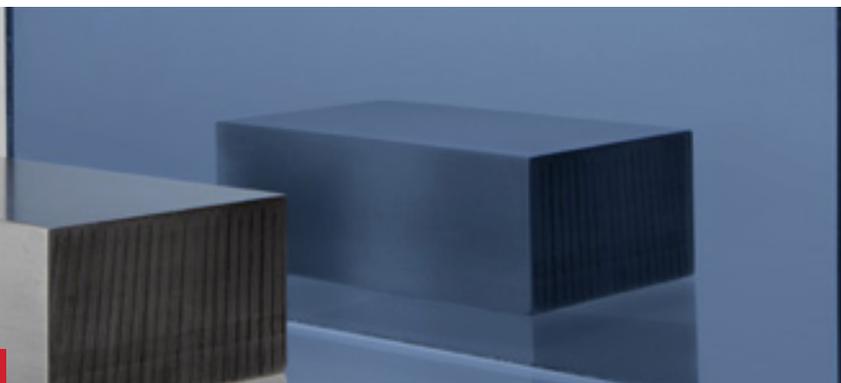


## POLYCARBONAT (PC)-PLATTEN

TUFFAK POLYCARBONATPLATTEN sind sowohl hoch transparent als auch sehr haltbar. Es stehen mehrere Typen zur Verfügung, die speziell entwickelt wurden, um selbst den härtesten Anforderungen an Leistung und Ästhetik bei Anwendungen in den Bereichen Architektur, Beleuchtung, Luft- und Raumfahrttechnik, Automobilindustrie, Beschilderung, Transportwesen und Sicherheit gerecht zu werden. Die PC-Platten der Marke Monogal heißen jetzt TUFFAK.

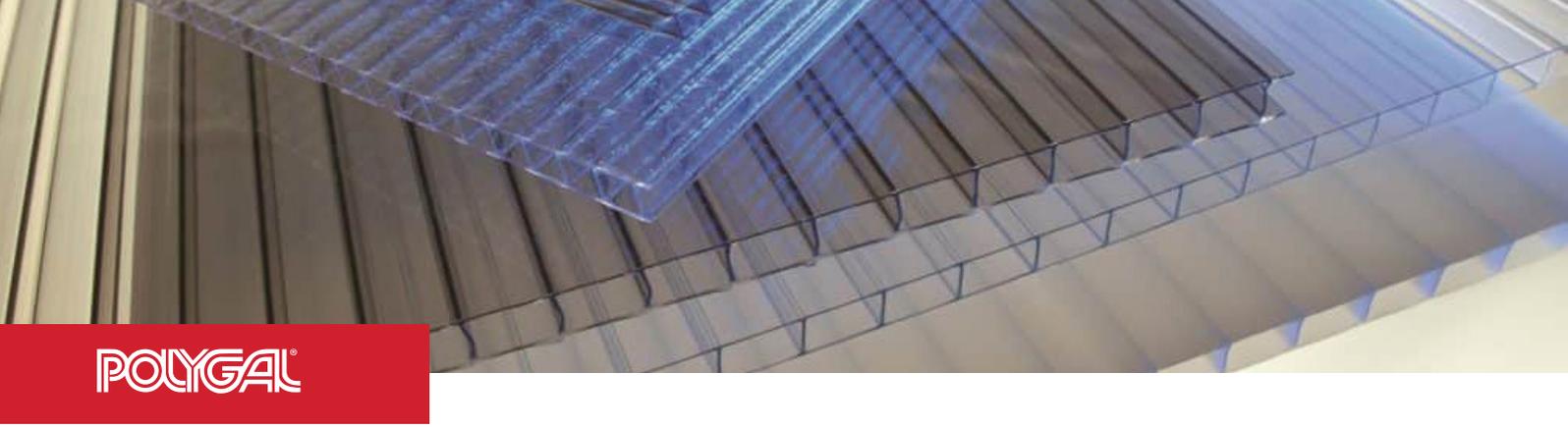
| TYP       | MERKMALE   |
|-----------|--|
| GP        | Hohe Schlagfestigkeit, Durchsichtigkeit & Temperaturbeständigkeit            |
| GP-MUSTER | Kieselstein-Optik, matte und prismatische Strukturen                         |
| OP        | Hohe optische Qualität   |
| FI        | UL 94 V-0, 5VA, FAA-zugelassen, nicht UV-stabil                              |
| LF        | UL 94 V-0, FAA-zugelassen, UV-stabil   |
| FD        | Erfüllt die Anforderungen der FDA für den direkten Lebensmittelkontakt       |
| SL        | Verbesserte Witterungsbeständigkeit im Freien                                |
| LD        | LED-Lichtdiffusion: Bessere Witterungsbeständigkeit bei Außenanwendungen     |
| NR        | Anti-Reflex, UV-beständig: geschützte satinierte Oberfläche                  |
| UV        | Hohe optische Qualität, bessere Witterungsbeständigkeit bei Außenanwendungen |

| TYP      | MERKMALE   |
|----------|--|
| SK       | Glattes und prismatisches Muster, Markisen, Oberlichter, Vordächer                       |
| SK1      | Gleichmäßige und prismatische Lichtdiffusion: UV-beständig                               |
| SK1 CC   | Moderner IR-Filter zur Abmilderung der Sonneneinstrahlung: UV-beständig                  |
| AR       | Abriebfestigkeit & Witterungsbeständigkeit bei Außenanwendungen                          |
| 15       | Fünfzehn Jahre eingeschränkte Produktgarantie  |
| FC       | Abriebfest, kühl und verformbar: erfüllt die Anforderungen der ANSI Z26.1 AS-6           |
| MARINE 5 | Hohe optische Klarheit, geringe optische Verzerrung, UV-, abrieb- & chemikalienbeständig |
| CG/BR/MS | Durchwurfhemmend, beschusshemmend: annähernd zu Marine 5                                 |



## SPIEGEL AUS KUNSTSTOFF-PLATTEN

- » Klare Acrylspiegel werden in einer Stärke von 1,5 mm bis 6,0 mm und der Standardplattengröße von 1220 mm x 2440 mm angeboten
- » Es sind auch Sondergrößen, die nicht auf Lager gehalten werden, erhältlich: 914 mm x 1524 mm bis 2032 mm x 2450 mm
- » Farbige Acrylspiegel sind in einer Stärke von 3 mm und einer Plattengröße von 1220 mm x 2450 mm erhältlich, wobei eine Zugabe von 25,4 mm vorgesehen ist
- » Spiegel aus Polycarbonat werden in den Stärken 3 mm (0,118") und 6 mm (0,236") angeboten. Spiegel aus PETG werden in einer Stärke von 1,00 mm bis 3 mm angeboten
- » Klare Acrylspiegel sind mit prismatischen und blendfreien Mustern erhältlich
- » Es sind zweiseitige und durchsichtige Spiegel aus Acryl und Polycarbonat erhältlich
- » FABBACK Acrylspiegel, meerwasserbeständig, doppelt geprüft für maximale Qualität
- » Spiegel aus Polycarbonat (PC), für Flugzeuge geeignet, erfüllt die Anforderungen der FAR 25.853 (a) für die Flammbeständigkeit von Flugzeuginnenraummaterialien und bietet maximale Qualität und Abriebfestigkeit
- » Abriebfeste Beschichtung erhältlich



**POLYGAL®**

## STEGPLATTEN AUS POLYCARBONAT

### STANDARDPLATTEN

POLYGAL Standardplatten sind mit einem zwei- und dreischichtigen Wandaufbau erhältlich. Aufgrund der hohen Lichtdurchlässigkeit und ihrer wärmeisolierenden Eigenschaften stellen sie eine flexible Lösung für die meisten Überdachungen und Verglasungen dar.

### THERMOGAL

Das einzigartige Design der 32 mm starken THERMOGAL-Platte mit ihren internen X-Stuktur vereint überragende Festigkeit und Steifigkeit mit hervorragender Wärmedämmung. Ideal für Dächer mit geringer Neigung, Verkleidungen und Verglasungen in geschlossenen Strukturen mit breiten Öffnungen.

### SELECTOGAL

Aufgrund der ausgefeilten, patentierten Prismenstruktur reflektiert SELECTOGAL im Sommer die Wärme und lässt im Winter dagegen mehr Sonnenwärme hindurch. Die Energieeffizienz von SELECTOGAL in Verbindung mit dem ästhetischen Erscheinungsbild machen diese Platte nicht nur zu einer idealen Lösung für Überdachungen, sondern auch zu einem interessanten innenarchitektonischen Gestaltungselement.

### TITAN SKY

Die X Struktur von TITAN SKY sorgen für mehr Festigkeit und eine bessere Isolierung. TITAN SKY ist eine moderne architektonische Lösung mit erhöhter Lichtdurchlässigkeit und der Fähigkeit, schweren Lasten standzuhalten.



**CORRUGAL™**

## WELLPLATTEN AUS POLYCARBONAT

CORRUGAL ALS ARCHITECTURELEMENT, FÜR DAS BAUWESEN & VERGLASUNGEN

Hochwertige Platten mit hervorragenden optischen und physikalischen Eigenschaften. CORRUGAL, die massive Wellplatte aus Polycarbonat, ist praktisch unzerbrechlich, einfach zu montieren und hochtransparent. CORRUGAL wird mit einer UV-Schutzschicht co extrudiert und ist in einer Vielzahl von Farben und Formen für die verschiedensten Anwendungen im Außenbereich erhältlich.

| TYP   | FORM   | PROFIL | STÄRKE (MM) | BREITE (MM)     | LÄNGE (MM) |
|-------|--|--------|-------------|-----------------|------------|
| SINUS |  | 76/18  | 0.5-1.2     | 810, 1100, 1260 |            |
| GRECA |  | 76/18  | 0.6-1.2     | 970, 1260       |            |
| P-7   |  | 177/51 | 0.8-1.2     | 920, 1100       | 1.5-       |
| TR-40 |  | 196/40 | 0.8-1.2     | 1118            | 11.80      |
| R-101 |  | 145/22 | 0.8-1.2     | 1070            |            |
| DV-4  |  | 333/50 | 0.8-1.2     | 1095            |            |

# BELEUCHTUNGSLÖSUNGEN

## PLATTE

### OPTIX LED PXT

Die neue Diffuser Generation aus Acrylglas

- » Einheitliche Lichtdurchlässigkeit
- » Optimiert für hohe Lichtdurchlässigkeit
- » Sehr gute Diffusion
- » Beseitigt LED-Lichtflecken
- » Breite Auswahl an Standardausführungen
- » Beidseitig satiniert
- » Als Polymer und Profil erhältlich

### TUFFAK Lumen-XT

Speziell für Linsen von LED-Leuchten entwickelte transluzente Polycarbonatplatte

- » Strukturierte Oberfläche auf einer Seite
- » Farbtemperaturen: LC (kalt) oder LW (warm)
- » Starke Lichtdiffusion und Lichtdurchlässigkeit
- » Hohe Schlagzähigkeit
- » UL 94 V2 Einstufung

### LED SATIN OPTIX LED

Satinierte Linse aus Acrylglas

- » Farblos und weiß
- » Hohe Lichtdurchlässigkeit
- » Sehr gute Diffusionsleistung
- » Einseitig mattiert
- » Flachere Befestigungen
- » Geringere Dicken
- » Anwendung im Innen- und Außenbereich

### OPTIX LGP

Kundenspezifische, lasergravierte Lichtleiterplatte

- » Optimierte Leuchtkraft
- » Bewahrt das Gleichgewicht und die visuelle Ästhetik
- » Lösung aus 100 % Acrylglas für die Kantenbeleuchtung, Anwendungen im Innen- und Außenbereich
- » Auf die speziellen Bedürfnisse abgestimmte individuelle Lösung
- » Made in USA
- » Herausragende Laser-Präzisionsbearbeitung
- » OPTIX L Substrat

## PROFILE

### ENTWICKLUNG VON

### KUNDENSPEZIFISCHEN PROFILLEN

Das führende Unternehmen in der Entwicklung und Herstellung von Beleuchtungsprofilen aus extrudiertem Acrylglas.

Acryl-Beleuchtungsprofilen.

- » Entwicklung von neuen Produkten
- » Kurze Entwicklungsphase für einen schnellen Produktionsbeginn
- » Gestaltung und Konstruktion der Profilwerkzeuge komplett in-house



## POLYMERE

### OPTIX ACRYLPOLYMERE

OPTIX ACRYLPOLYMERE werden in einer Vielzahl von Bereichen eingesetzt, u. a. in der Medizin, der Beleuchtungstechnik, bei Medizinprodukten für den Hausgebrauch, in der Optik, in der Automobilbranche und in der Architektur. Wir bieten eine breite Palette von Allzweck-, schlagzäh modifizierten und speziellen Acrylpolymeren für alle Spritzgieß- und Extrusionsverfahren an.

- » Hervorragende Durchsichtigkeit, Formbeständigkeit, herausragende Witterungsbeständigkeit und unübertroffene Festigkeit
- » Verschiedene Typen von Allzweck- und schlagzäh modifizierten Polymeren
- » Hersteller von komplexen, maßgeschneiderten Formulierungen

- » Technische und konstruktionstechnische Unterstützung bei der Spritzguss-/ Extrusionsverarbeitung, der Gestaltung von Formen sowie der Fehlersuche und -behebung

### OPTIX LED-POLYMERE

OPTIX LED-POLYMERE sind eine Gruppe von speziellen Polymeren für die LED-Technologie

- » Frost Polymer - CA 8125 mit einem innovativen farblosen Transmissions-Additiv
- » LD Polymer - Lichtdurchlässiges Diffusorkonzentrat
- » WT2406 - CA 8125 mit einem speziell formulierten weißen, farbblockierenden Diffusor

# PLASKOLITE

## WELTWEIT FÜHRENDES UNTERNEHMEN IN DER HERSTELLUNG VON KUNSTSTOFFPLATTEN GRÜNDUNGSJAHR 1950

Unsere Mission: Wir haben uns zum Ziel gesetzt, erstklassige thermoplastische Platten, Beschichtungen und Polymere herzustellen und weltweit zu vertreiben, indem wir langfristige Kundenbeziehungen aufbauen und einen reaktionsschnellen Kundenservice anbieten.

### PRODUKTIONSSTANDORTE



Seit seiner Gründung ist PLASKOLITE bestrebt, seinen Mitarbeitern, seinen Kunden, seinen Mitmenschen und der Welt im Allgemeinen mit Freundlichkeit, Würde und Respekt zu begegnen. Aus diesem Grund arbeiten wir auf nachhaltige Art und Weise beständig an der Entwicklung von nachhaltigen Produkten für künftige Generationen. Dieses kontinuierliche Engagement zeigt sich im

#### Nachhaltigkeitskonzept von PLASKOLITE:

### AUF EINEN BLICK

**RECHTSFORM:** Privatunternehmen

**HAUPTSITZ:** Columbus, OH

**MITARBEITER:** 1900 weltweit

**MARKTSEGMENTE:** Schilder, Beleuchtung, Verkaufsaufsteller, Bauwesen, Transport, Sicherheit, Bad & Wellness, Industrie, Architektur, Gewächshäuser

## UNSERE SÄULEN DER NACHHALTIGKEIT

### JEDE SÄULE TRÄGT ZU EINER BESSEREN WELT BEI



#### WAS STELLEN WIR HER

Vielseitige, hochwertige und langlebige Thermoplaste – keine Einwegkunststoffe

#### WIE STELLEN WIR ES HER

Die Art, wie wir unsere Produkte herstellen, spiegelt unsere Philosophie der kontinuierlichen Verbesserung der Umweltverträglichkeit wieder

#### WIE WIRD ES VERWENDET

Unsere Thermoplaste leisten einen wichtigen Beitrag zum menschlichen Wohlbefinden, zur Energieeinsparung und zur Lebensqualität

Diese Vorschläge und Angaben beruhen auf Informationen, die wir für zuverlässig halten. Sie werden nach bestem Wissen und Gewissen, aber ohne Garantie angeboten, da die Nutzungsbedingungen und -methoden nicht von uns kontrolliert werden können. Wir empfehlen dem potenziellen Nutzer vor einer Anwendung im kommerziellen Maßstab die Eignung unserer Materialien und unsere Vorschläge zu überprüfen.

**PLASKOLITE**

400 W Nationwide Blvd, Suite 400  
Columbus, OH 43215  
800.848.9124 • Fax: 877.538.0754  
plaskolite@plaskolite.com  
www.plaskolite.com