

The Fascinating  
World of PLEXIGLAS®

# PLEXIGLAS®

## Faszinierend – ein Leben lang

2

Sie begegnen PLEXIGLAS® Tag für Tag, ein Leben lang. Es sichert den Durchblick, gibt Objekten Form und Brillanz, schützt vor Regen, Hagel und Sturm, hält extremem Druck und starker Hitze stand, ist bruchfest und spiegelt die bunte Welt farbgetreu wieder. Und es ist umweltverträglich, lässt sich sortenrein recyceln. Dank seiner hohen Funktionalität und seinen vielen Spezialitäten überrascht der Verwandlungskünstler PLEXIGLAS® immer wieder mit neuen Eigenschaften und Anwendungen.

PLEXIGLAS® hat sich bei den Dingen einen Namen gemacht, die das Leben leichter und sicherer, abwechslungsreicher und spannender machen – und an die besonders hohe Anforderungen gestellt werden.

Der Geschäftsbereich Performance Polymers der Evonik Industries ist ein weltweit führender Anbieter von Acrylglasprodukten. Unser breites Sortiment und unser hoher Qualitätsanspruch sichert unseren Kunden und uns die Geschäfte von heute. Mit unserer großen Anzahl an Spezialitäten, unseren Entwicklungen und Kundenpartnerschaften gestalten wir die Märkte von morgen.

### **Kundennah – immer und überall**

Unsere Produkte und unser Know-How sind weltweit verfügbar. Direkt, über das globale Vertriebsnetz, über regionale Vertriebspartner oder versierte Verarbeitungsbetriebe.

Ob in der Fahrzeugkonstruktion oder Flugzeugfenstern, Bildschirmen oder Displays, als Bauverglasung, Lärmschutz oder in der Werbebranche – PLEXIGLAS® bietet auch Ihnen genau die maßgeschneiderte, dauerhaft brillante Lösung, die Sie suchen.

Sprechen Sie uns an!



## Ein zuverlässiger Spezialist

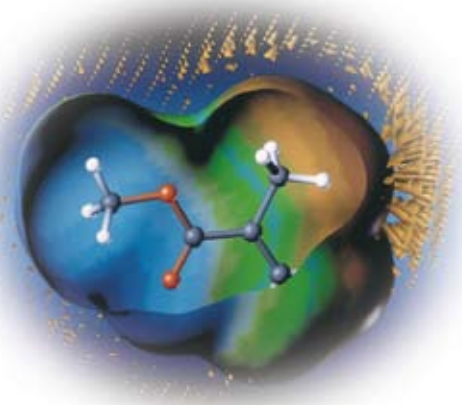
PLEXIGLAS® ist einer der hochwertigsten und anpassungsfähigsten Kunststoffe der Welt. Er lässt sich mit vielen unterschiedlichen funktionalen Eigenschaften und Oberflächen herstellen: hochlichtdurchlässig, Licht streuend, Licht bündelnd, Durchsicht verhindernd, Hitze reflektierend, Graffiti abweisend, Wärme dämmend, Lärm reflektierend ...

Beim Bau des Olympiadachs in München wurden mit PLEXIGLAS® (Designer-)Träume wahr und Sicherheit realisierbar. Denn bei Über-Kopf-Verglasungen dürfen nur bestimmte Sicherheitsgläser eingesetzt werden. PLEXIGLAS® Platten erfüllen diese Anforderungen. Gegenüber Glas ist PLEXIGLAS® deutlich bruchfester, sicherer, leichter, transparenter und formbarer.

Witterungsbeständigkeit und Transparenz sichern Anwendungen aus PLEXIGLAS® ein langes Leben. Sie sind daher das ideale Material für alle Außenanwendungen. Wo bei anderen Kunststoffen der Zahn der Zeit bald seine Spuren hinterlässt, bleibt PLEXIGLAS® klar wie am ersten Tag – für Jahre und Jahrzehnte.

PLEXIGLAS® besticht durch Eleganz, Brillanz und Farbtreue. Damit rückt es jede Innenanwendung, jede Botschaft und jedes Designobjekt in den Mittelpunkt des Interesses.

Produkte des Geschäftsbereichs Performance Polymers gibt es in vielen Formen: flache Platten, Stegplatten, Wellplatten, Blöcke, Rohre und Stäbe.



Monomer Methylmethacrylat, der kleinste Baustein von PLEXIGLAS®

Informationen unter:  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)



# PLEXIGLAS®

## Kreativität ohne Grenzen

4

Die Welt ist voller Emotionen. Wir argumentieren rational und entscheiden immer mehr emotional.

Dabei spielt gelungenes Design oft die entscheidende Rolle. Gibt es dafür eine bessere Lösung als PLEXIGLAS®?

Kreative und Design-Schaffende aus der Werbebranche, dem Messe- und Ladenbau, dem Innenausbau und der Möbel-Gestaltung wissen es. Ob durchsichtig, durchscheinend und Licht streuend, an den Kanten leuchtend oder edle Brillanz verbreitend: PLEXIGLAS® Objekte lenken die Blicke auf sich und lassen sie nicht mehr los. Das gilt für den Messestand genau so wie für das

Werbedisplay und das elegante Regal oder Accessoire.

PLEXIGLAS® spielt in Lichtwerbe-Anlagen, Leuchtwänden und Lampen mit Licht. Aus PLEXIGLAS® Blöcken, in denen sich das Licht bricht, werden Objekte mit höchstem Aufmerksamkeitswert.

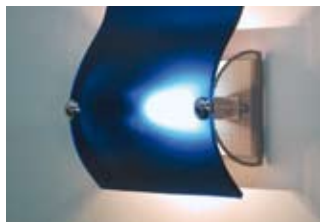
PLEXIGLAS® schützt Bilder und wertvolle Exponate nicht nur vor Zugriffen, sondern auch vor bleichenden UV-Strahlen.

Es kann auch wie Stein aussehen, heißt dann PLEXICOR® und lässt sich so einfach sägen, bohren, fräsen und formen wie PLEXIGLAS®.





## It's Magic



- PLEXIGLAS® Wellplatten
- PLEXIGLAS truLED®
- PLEXIGLAS SATINICE® SC/DC
- PLEXIGLAS® Satin Ice
- PLEXIGLAS® MULTICOLOR
- PLEXIGLAS Gallery®
- ACRIFIX® Klebstoffsysteme
- PLEXICOR®
- PARAPAN®
- PLEXIGLAS® Struktur
- PLEXIGLAS® Rohre und Stäbe
- PLEXIGLAS® Stegplatten
- PLEXIGLAS® EndLighten
- PLEXIGLAS® Blöcke
- PLEXIGLAS® Fluorescent
- PLEXIGLAS RESIST®
- PLEXIGLAS® RADIANT
- PLEXIGLAS® Sterling
- PLEXIGLAS® Crystal Ice

5

Informationen unter:  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)





# PLEXIGLAS®

Daheim wohlfühlen

Privatbau

6

Wenn es stürmt oder hagelt, wenn Frost oder Hitze herrschen: PLEXIGLAS® bietet jedem Wetter die Stirn, sorgt für die gewünschte Behaglichkeit. Für zuhause ist das Beste gerade gut genug.

Das gilt auch für die Sicherheit. Als bruchfeste Dachverglasung schützt es vor gefährlichem Splitterregen und trägt zuverlässig die auftretenden Wind- und Schneelasten. Und dabei sieht es auch noch brillant aus – für viele Jahre und Jahrzehnte.

Ihnen ist der Hitzeschutz im Sommer besonders wichtig? Oder die Hagelfestigkeit bei Unwetter? Wohlige Wärme im Winter steht bei Ihnen an erster Stelle?

Lichtdurchlässig, Durchsicht ver hindernd oder hochtransparent? PLEXIGLAS® bietet Ihnen das alles, ganz wie es Ihnen gefällt.

Ob Sie Ihr Haus mit einem Terrasendach, Carport oder Wintergarten aufwerten wollen, ob Sie Ihrem Balkon oder Ihrer Treppe ein attraktives Geländer gönnen wollen oder einfach nur verletzungssichere Türverglasungen planen.



- PLEXIGLAS® Stegplatten
- PLEXIGLAS® Wellplatten
- PLEXIGLAS RESIST®
- PLEXIGLAS® Standardplatten
- PLEXIGLAS SATINICE®
- PLEXICOR®
- PROStyle® Montagesysteme
- PLEXIGLAS® Blöcke
- PLEXIGLAS® Struktur
- PLEXIGLAS® Rohre und Stäbe





## Objektbau

## Leichtigkeit und Sicherheit Hand in Hand

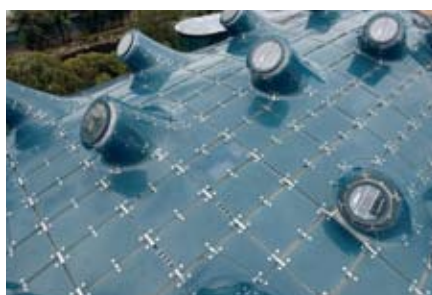
Ob es um die architektonische Gestaltung von Dächern, Gebäudeverglasungen, Inneneinrichtung oder Dekorationen geht: PLEXIGLAS® gibt modernen und tollkühnen Entwürfen konkrete Gestalt und ein langes Leben. Design-Wünsche erfüllt PLEXIGLAS® mit Leichtigkeit und nahezu grenzenloser Formbarkeit.

Wo viele Menschen beschäftigt und unterwegs sind, hat aber auch die Sicherheit höchste Priorität. PLEXIGLAS® ist für Verglasungen über Kopf zugelassen, besteht die Prüfungen für Absturz sichernde Verglasungen und bleibt dauerhaft brillant und hochtransparent.

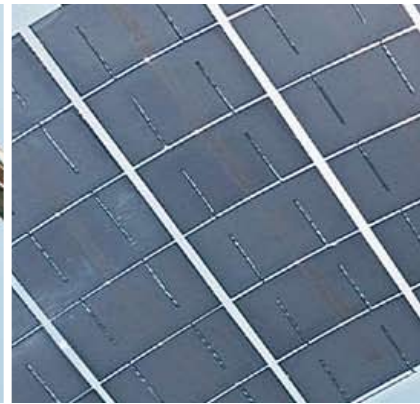
Und der strapazierfähige Solid-Surface-Werkstoff PLEXICOR® sorgt für Design und Hygiene überall dort, wo Sauberkeit oberstes Gebot ist.

Bei Bränden kann PLEXIGLAS® Leben und Güter retten, weil es nahezu ohne Qualm brennt und keine giftigen Rauchgase entwickelt. Löschteams gelangen schneller zum Brandherd und Fluchtwege bleiben besser erkennbar.

7







# PLEXIGLAS®

Für alle, die einstecken müssen

Schutzverglasung

8

PLEXIGLAS® kann eine Menge einstecken. Es ist elf Mal bruchfester als Glas und UV-Strahlung wird von PLEXIGLAS® einfach absorbiert: Ein werterhaltender Schutz für Bilder und Kunstgegenstände. In Eishockey-Stadien bewahrt PLEXIGLAS® die Zuschauer vor Puck-Geschossen und in Schau- oder Großaquarien sind dicke PLEXIGLAS® Blöcke der Garant dafür, dass sich Mensch und Hai nicht zu nahe kommen – in beiderseitigem Interesse.

- PLEXIGLAS® Blöcke
- PLEXIGLAS RESIST®
- PLEXIGLAS Gallery®
- PLEXIGLAS® Standardplatten
- PLEXIGLAS® Rohre und Stäbe

Und wenn es härter kommt, setzt sich PLEXIGLAS RESIST® noch robuster zur Wehr, etwa, um Vandalismus die Stirn zu bieten oder bei Maschinen und Transporteinrichtungen Menschen vor Verletzungen zu schützen. PLEXIGLAS RESIST® bewährt sich tagtäglich in rauer Umwelt. Es ist die optimale Kombination von Schlagfestigkeit und UV-Beständigkeit.

Elektrisch leitfähiges PLEXIGLAS® macht Produktionsabläufe in hochsensiblen und hochreinen Prozessen sicherer.

Im Laden- und Thekenbau glänzt PLEXIGLAS® mit seiner hervorragenden Formbarkeit, Oberflächenhärte, Hygiene und Optik.







## Mobilität & Energie **Ideen, die beflügeln**

### **Lärmschutzwände aus PLEXIGLAS SOUNDSTOP®**

Der Personen- und Gütertransport zu Schiene und Straße ist unverzichtbarer Bestandteil unserer Gesellschaft geworden. Doch jedes Verkehrsaufkommen führt zwangsläufig auch zu einer Lärmbelastung. Lärmschutzwände aus PLEXIGLAS SOUNDSTOP® sind ein wirksamer und zugleich ästhetischer Beitrag zur Reduzierung von Lärmimmission. Durch die Reflexion des Schalls an der Wand aus PLEXIGLAS SOUNDSTOP® wird der Schallpegel für den dahinter liegenden Bereich erheblich reduziert. Mit PLEXIGLAS SOUNDSTOP® in transparenten Ausführungen sind sowohl Ausblick als auch Durchblick ungetrübt.

### **Flugzeugverglasung**

Die Verglasung von Flugzeugen war eine der ersten Anwendungen für gegossenes PLEXIGLAS®. Es bietet hervorragende optische Eigenschaften, ist leicht, resistent gegen Temperaturschwankungen bei sehr guten mechanischen Eigenschaften, leicht umzuformen und sehr gut polierbar und damit ideal für diese Anwendung geeignet. Sowohl im zivilen wie auch im militärischen Luftfahrtbereich konnte über Jahrzehnte eine exzellente Reputation erreicht werden. Typische Anwendungen sind Kabinenscheiben, Cockpitscheiben, Segelflugzeughauben, aber auch Hubschrauberverglasungen und Canopies und Windshields von Jagdflugzeugen.

9



- PLEXIGLAS® Blöcke
- PLEXIGLAS SOUNDSTOP®
- PLEXIGLAS RESIST®
- PLEXIGLAS® Standardplatten
- PLEXIGLAS® Fliegwerkstoffe



Informationen unter:  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)



# PLEXIGLAS®

## Licht ohne Schatten

10

Licht bringt Farbe in unser Leben. Es sorgt dafür, dass wir uns wohl fühlen und informiert sind. Licht schafft Stimmungen.

Gerade im Zusammenspiel mit Licht zeigt PLEXIGLAS® seine Stärken. Die unübertroffene Transparenz und Brillanz macht PLEXIGLAS® zu einem unverzichtbaren Werkstoff für optisch-technische Anwendungen.

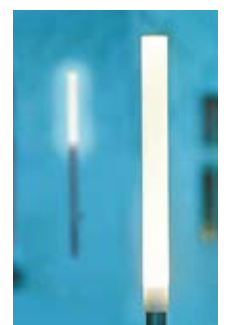
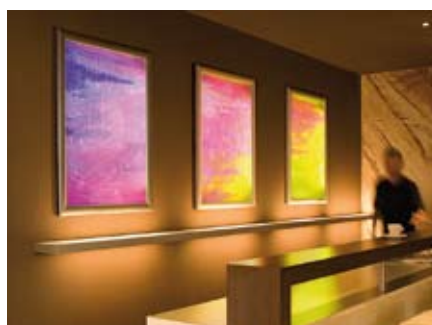
Unbegrenzte Farbgebung lässt ein Feuerwerk an Farben und Effekten zu

und schafft in Verbindung mit Licht streuenden, samtartigen Oberflächen ein weiches, angenehmes Licht. PLEXIGLAS® leitet das Licht, wo immer Sie es haben wollen, in vollem Umfang und ohne Lichtverlust.

Auch im Gerätebau und bei Geräte-displays spielt PLEXIGLAS® seine Robustheit und Transparenz aus. Es garantiert dauerhaft den klaren, unverwechselbaren Blick auf Anzeigen und Informationen.

- PLEXIGLAS® Satin Ice
- PLEXIGLAS® EndLighten
- PLEXIGLAS® Standardplatten
- PLEXIGLAS® Rohre und Stäbe
- PLEXIGLAS® RADIANT

Licht/Optik/  
Technik





## Bad/Wellness/ Gesundheit

### Oasen der Ruhe

Wellness, Beauty, sportlicher Ausgleich.  
 Unser Körper verlangt nach Phasen der Ruhe, der Pflege und nach ausgleichender Beschäftigung, zum „Sich selbst etwas Gutes tun“. Bäder und Solarien sind heute für viele Menschen Wohlfühl-Oasen. Sport bietet uns den nötigen Ausgleich.

Da darf PLEXIGLAS® nicht fehlen. Hautsympathisch und warm, mit pflegeleichter Oberfläche, in

brillanten, dauerhaften Farben, eignet es sich bestens für den Einsatz in Bade- und Duschwannen und Duschwänden. PLEXICOR® mit seiner steinähnlichen, aber warmen Anmutung verwandelt Handwaschbecken und Ablagen in grifffsympathische Erlebnisse.

Auf Solarien trägt PLEXIGLAS® dazu bei, dass uns die bräunenden Strahlen erreichen und wir vor dem schädigenden UV-Spektrum abgeschirmt werden.

- PLEXIGLAS® SW SAFE
- PLEXIGLAS RESIST® SW
- PLEXIGLAS® Struktur
- PLEXIGLAS SUNACTIVE®
- PLEXICOR®
- PARAPAN®

11



Informationen unter:  
[www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de)

# Eigenschaften & Lieferformen

## PLEXIGLAS SOUNDSTOP®



### Eigenschaften:

- schallreflektierend, bruchfest, hochtransparent
- extrudierte oder gegossene transparente Ausführung
- gegossene nicht transparente Ausführung
- in farblos, sieben transparenten und fünf nicht transparenten Farben
- mit eingebetteten Polyamidfäden als Splitterschutz erhältlich
- verschiedene funktionelle Oberflächen erhältlich

### Lieferformen:

- Massivplatten in 15, 20 und 25 mm (transparente Elemente) oder 12 mm Dicke (nicht transparente Elemente)
- Standardformate:
  - extrudierte Version: 2000 mm Breite, bis zu 6000 mm Länge
  - gegossene Version: 2000 mm Breite, Länge: 2500, 3000, 4200, 5000 mm
- Sondergrößen auf Anfrage

## PLEXICOR®



### Eigenschaften:

- für Arbeitsplatten und Objekte in Möbel-, Messe- und Ladenbau
- gegossener, mineralgefüllter Acryl-Werkstoff
- porenfrei, homogen, lebensmittelecht, abriebfest, chemisch resistent,
- bearbeitbar, warmformbar, verklebbar wie PLEXIGLAS®

### Lieferformen:

- in 5 Programmen mit 45 gleichmäßigen oder strukturierten Einfärbungen
- Format: 3070 x 760 mm, Breite: bis max. 1250 mm auf Anfrage, Dicken: 6, 8, 10, 13 und 19 mm
- beide Oberflächen geschliffen, eine Brauchseite seidenmatt (polierfähig)

12

## PLEXIGLAS® Rohre und Stäbe



### Eigenschaften:

- großes Sortiment für Modellbau und Laboranwendungen, Möbel- und Leuchtenbau, Laden- und Messebau
- Oberflächen hochglänzend oder poliert oder matt (PLEXIGLAS® Satin Ice)
- einfach zu bearbeiten, leicht zu polieren, geregelt warmbieg- bzw. formbar
- Spezialausführungen sind einfach realisierbar

### Lieferformen:

- PLEXIGLAS® XT Rohre:  $\varnothing$  von 5 - 300 mm
- PLEXIGLAS® Satin Ice:  $\varnothing$  von 50 - 200 mm
- PLEXIGLAS® GS Rohre: 300, 457 und 650 mm Durchmesser
- PLEXIGLAS® XT Rundstäbe:  $\varnothing$  von 2 - 50 mm
- PLEXIGLAS® GS Rundstäbe:  $\varnothing$  von 15 - 100 mm
- PLEXIGLAS® GS Vierkantstäbe: 4 Dicken/Breiten von 20/20 bis 50/50 mm

## PLEXIGLAS® GS und XT Massivplatten



### Eigenschaften:

- unübertroffen alterungs- und witterungsbeständig
- hochtransparent (farblos: 92 % Lichtdurchlässigkeit)
- brillant und bruchfest
- problemlos bearbeitbar

### Lieferformen:

- ca. 50 (GS) bzw 30 (XT) Standardeinfärbungen auf Lager
- Dicken: 2,5 bis 120 mm (GS) und 1,5 bis 25 mm (XT)
- Formate GS: 3050 (3000) x 2030 (2000) mm
- Formate GS: 3050 x 2050 mm

## PLEXIGLAS® Wellplatten



### Eigenschaften:

- robust, einfach zu bearbeiten, montagefreundlich: weil aus schlagfest modifiziertem Acrylglast
- biegesteif: optimal für Verkleidungen / Verglasungen / Überdachungen
- unübertroffen alterungs- und witterungsbeständig

### Lieferformen:

- Breite: 1045 mm, Länge: bis 7000 mm
- ca. 3 mm dick
- Farbvarianten: farblos, braun
- Hitzeschutz-Varianten in opal und transparent grau
- Oberfläche glatt oder mit 2 Strukturen
- andere Einfärbungen auf Anfrage



## PLEXIGLAS SUNACTIVE®



### Eigenschaften:

- UV-undurchlässig für aggressives UV-Spektrum
- hochtransparent (Transmission 92 %) oder eingefärbt
- für Solarienabdeckungen

### Lieferformen:

- Dicken: 3 bis 8 mm
- kundenbezogene Formate
- farblos und transparent farbig

## PLEXIGLAS® Struktur



### Eigenschaften:

- chenstrukturen für Balkonverglasungen, Verkleidungen, Trennwände, Duschtrennungen, Möbelteile ...
- zugelassen als Sicherheitsverglasung
- unerreicht witterungs- und alterungsbeständig
- leicht und bruchfest
- einfach zu bearbeiten und zu montieren

### Lieferformen:

- 6 Farbsorten
- 10 Strukturen: „Classic“ in 8 Strukturen, „Trend“ in 2 Strukturen
- Formate: je Sorte z. B. 3050 x 2030 oder 2050 x 1650 mm
- Dicke: je Sorte 3, 4, 6, 8 mm
- andere Abmessungen, Dicken und Einfärbungen auf Anfrage

## Zubehör



- Klebstoffe für PLEXIGLAS® mit unterschiedlichen Eigenschaften für viele Einsatzzwecke und Verarbeitungsmethoden
- Montagesysteme für die richtige Verlegung/ Montage von PLEXIGLAS®
- Reparaturkits für PLEXIGLAS® Sanitäracryl

## PLEXIGLAS® Stegplatten



### Eigenschaften:

- robust, einfach zu bearbeiten, montagefreundlich, weil aus schlagfestmodifiziertem PLEXIGLAS®
- biegesteif bei geringem Gewicht: optimierte Tragfähigkeit für Überdachungen ...
- ... aber vorteilhaft auch für kreative Innenanwendungen, Trennwände, Möbel ...
- unübertroffen alterungs- und witterungsbeständig

### Lieferformen:

- Stegdoppel- und Stegvierfachplatten
- in 8, 16 und 32 mm Dicke
- Längen: bis 7000 mm
- Breiten: 980, 1200 und 1220 mm
- farblos, weiß, C-Struktur
- Hitzeschutz-Varianten in opal und transparent grau

## PARAPAN®



### Eigenschaften:

- hochglänzende Massivplatten aus Acryl-Werkstoff für Möbelfronten für Ladenbau, Küchen, Praxen, Hotels ...
- unübertroffen farbecht, UV-beständig, alterungs- und witterungsresistent
- einfach zu sägen, fräsen, bohren, polieren und warmzuformen

### Lieferformen:

- 17 Einfärbungen
- Dicken: 18 mm für Massivanwendungen, 4 mm zum Einsatz in Profilen
- Abmessungen: nach Vereinbarung

# Eigenschaften & Lieferformen

## PLEXIGLAS® Blöcke



### Eigenschaften:

- klare, verzerrungsfreie Durchsicht und sehr gute Farbtreue
- enorme Bauteilstabilität und Bruchsicherheit
- sehr gute mechanische und thermische Verarbeitbarkeit
- homogene, monolithische Materialcharakteristik mit besten Dauergebrauchseigenschaften

### Lieferformen:

- Formate: bis 8000 x 3000 mm
- Dicken: bis 200 mm
- farblose und farbige Blöcke
- Blöcke mit besonderen Eigenschaften
- zertifiziert für Unterwasser- und Druck-Anwendungen

## PLEXIGLAS® EndLighten



### Eigenschaften:

- für Displays und Leuchtschilder mit sehr geringer Bautiefe
- Lichteinspeisung über die Plattenkante
- gleichmäßige Lichtverteilung
- minimale Lichtverluste und höchste Transparenz (> 91%)
- farbneutral
- UV-stabil

### Lieferformen:

- Plattenformat: 3050 x 2050 mm
- Plattendicken: 6, 8 und 10 mm
- Sonderdicken und Zuschnitte auf Anfrage

14

## PLEXIGLAS Gallery®



### Eigenschaften:

- Produktfamilie farbloser Plattensorten mit höchster UV-Schutz-Wirkung für die Verglasung von Bildern, Kunst und Exponaten
- Schutz vor Ausbleichen und Vergilben
- nur halb so schwer wie Silikat-Bilderglas, jedoch bis 11-mal bruchfester
- einfach und sicher zu bearbeiten und zu montieren

### Lieferformen:

- Sorte UV 100: Formate bis 3050 x 2050 mm in 2 und 3 mm Dicke
- Sorte UV 100 AR (= Anti-Reflex-Oberfläche): Formate 3050 x 2050 mm in 1,5 und 2 und 3 mm Dicke
- Sorte UV 100 AS (= antistatisch): Formate 3050 x 2050 mm in 3 mm Dicke
- Sorte UV 100 MR (= kratzfest): Formate 3050 x 2050 mm in 3 mm Dicke

## PLEXIGLAS SATINICE®



### Eigenschaften:

- komplettes Programm satiniertes (matter) Platten mit vielfältigen Eigenschaften
- großes Farb- und Dickenspektrum
- Anwendungen: Möbel-, Messe-, Ladenbau, Leuchten und Lichttechnik, Displays und Dispenser

### Lieferformen:

- PLEXIGLAS SATINICE® SC und DC: in 3 bis 20 mm Dicke im Standardformat 3050 x 2030 mm, ab 25 mm Dicke im Format 3000 x 2000 mm

## PLEXIGLAS® Fluorescent



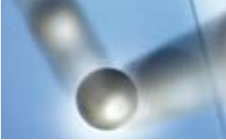
### Eigenschaften:

- brillant leuchtende Kanten bei hoher optischer Transparenz
- harmonische Kombination von Trendfarben
- brillante, glänzende Oberflächen
- hervorragende Verarbeitungseigenschaften
- UV-stabil

### Lieferformen:

- Plattenformat: 3050 x 2030 mm
- Plattendicken: 3 und 6 mm
- Sonderdicken und Sonderfarben auf Anfrage

## PLEXIGLAS RESIST®



### Eigenschaften:

- komplettes Programm aus schlagfestem PLEXIGLAS®
- verbindet die UV- und Witterungsbeständigkeit von PLEXIGLAS® mit hohen und höchsten Schlagzähigkeiten
- Anwendungsgebiete: Schutzverglasungen (Maschinen, Eishockey-Stadien), Transportverglasungen (Windshields), Lichtwerbung (Schutz vor Vandalismus)

### Lieferformen:

- 5 Sorten mit abgestufter Schlagfestigkeit
- Vielfalt individueller Einfärbungen
- Dickenpektrum bis 25 mm
- Standardformate 2050 x 3050 mm

## PLEXIGLAS® Fliegwerkstoffe



### Eigenschaften:

- höchste optische Qualität
- sehr gute Alterungsbeständigkeit
- hochtransparent
- hohe UV-Beständigkeit

### Lieferformen:

- PLEXIGLAS® GS 245
- Dicken bis 25 mm
- Format 3050 x 2030 mm
- PLEXIGLAS® GS 249
- Dicken bis 85 mm
- unterschiedliche Formate

## PLEXIGLAS® RADIANT



### Eigenschaften:

- nutzt das Umgebungslicht, schafft seine eigenen Beleuchtungseffekte
- bewirkt spiegelartige Reflexe
- wechselt durch das Farbspektrum je nach Blickrichtung
- kann einfach gesägt, gefräst, gebohrt, gebogen und poliert werden
- lässt sich durch Thermoformen in fast jede gewünschte Form bringen

### Lieferformen:

- Format: 2438 x 1219 mm
- Dicke: 3 mm

## PLEXIGLAS® Sterling



### Eigenschaften:

- die metallisch glänzenden Oberflächen strahlen Hochwertigkeit aus auf farblosem als auch auf eingefärbtem PLEXIGLAS®
- beim Einsatz von farblosem Basismaterial wirken die leuchtenden Gravuren sehr edel
- bei PLEXIGLAS® Sterling einseitig erzeugt die farblose PLEXIGLAS® Schicht eine besondere Tiefenwirkung

### Lieferformen:

- Gold-Farblos
- Gold-Schwarz-Gold
- Silber-Farblos
- Silber-Schwarz-Silber
- Format: 3050 x 2050 mm
- Dicke: 3 mm

## PLEXIGLAS® Crystal Ice



### Eigenschaften:

- erweitert das Sortiment der satinierten PLEXIGLAS® Produkte in Richtung dünner Platten.
- einseitig (SC) oder beidseitig (DC) mit satinierten, Licht streuenden Oberflächen veredelt
- hohe Griffestigkeit, unempfindlicher gegen Kratzer und Spuren des üblichen Gebrauchs
- kann wie unser komplettes extrudiertes PLEXIGLAS® Standardprogramm gesägt, gefräst, gebohrt, geformt und verklebt werden

### Lieferformen:

- Farblos SC/DC
- Weiß SC/DC
- Schwarz SC/DC
- Format: 3050 x 2050 mm
- Dicken: 2, 3 und 4 mm

® = eingetragene Marke

PLEXIGLAS,  
PLEXIGLAS SATINICE,  
PLEXIGLAS RESIST,  
PLEXIGLAS HEATSTOP,  
PLEXIGLAS ALLTOP,  
PLEXIGLAS Gallery,  
PLEXIGLAS SOUNDSTOP,  
PLEXIGLAS SUNACTIVE,  
PARAPAN,  
PLEXICOR,  
ACRIFIX  
sind eingetragene Marken der  
Evonik Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 (Qualität)  
und DIN EN ISO 14001 (Umwelt)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Kenn-Nr. 111-26 November 2007  
50/1107/09379 (de)



**EVONIK**  
INDUSTRIES

Geschäftsbereich  
Performance Polymers

Evonik Röhm GmbH  
Kirschenallee  
64293 Darmstadt  
Deutschland

info@plexiglas.de  
www.plexiglas.de  
www.evonik.com

**Evonik. Kraft für Neues.**