

## PLEXIGLAS® Nachhaltigkeit

Auf den Folgeseiten erfahren Sie alles über die PLEXIGLAS® Nachhaltigkeit des Herstellers.

# Nachhaltigkeit

**PLEXIGLAS®**



Um die Lebensgrundlagen künftiger Generationen zu bewahren, ist nachhaltiges Handeln unerlässlich. PLEXIGLAS® Produkte leisten einen Beitrag dazu, Lösungen für die Herausforderungen unserer Zeit zu finden.

**POLYVANTIS**

## Darum ist PLEXIGLAS® nachhaltig

### Umweltschonende Herstellung

Die Herstellung von PLEXIGLAS® erfolgt umwelt- und ressourcenschonend. Zum Beispiel verwerten wir interne Produktionsabfälle als wichtige Wertstoffe fast vollständig wieder.

### Lange Nutzungszeiten

PLEXIGLAS® ist sehr widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse und kann daher sehr lange in vielen Anwendungen genutzt werden. Das belegt unter anderem unsere 30-Jahre-Garantie gegen Vergilbung für nahezu alle farblosen, transparenten PLEXIGLAS® Produkte. Dadurch kann eine erneute Herstellung eines Produktes hinausgezögert werden, wodurch Ressourcen gespart werden.

### Gesundheitlich unbedenklich

PLEXIGLAS® enthält keine gesundheitsgefährdenden Inhaltsstoffe wie Schwermetalle, hormonähnliche Stoffe (BPA),

Formaldehyd, PCB etc. und ist damit gesundheitlich unbedenklich. Sogar im Brandfall entwickelt PLEXIGLAS® aufgrund der Bestandteile keine akut toxischen Rauchgase und keinen die Sicht behindernden dichten Rauch.

### Kein Massenkunststoff

PLEXIGLAS® ist ein wertvoller Hochleistungswerkstoff, aus dem vor allem hochwertige, langlebige Gebrauchsgüter gefertigt werden. Anders als viele Massen- und Verpackungskunststoffe kann PLEXIGLAS® deshalb dazu beitragen, die Umwelt zu entlasten.

### Sehr gut recycelbar

PLEXIGLAS® Produkte liegen in der Regel sortenrein vor und lassen sich daher gut klassisch recyceln. Durch chemisches Recycling können dabei sogar neue PLEXIGLAS® Produkte in nahezu unveränderter Qualität hergestellt werden – ein Verfahren, das nur für wenige Kunststoffe möglich ist.

### Kaum Abfall

PLEXIGLAS® hat nach unabhängiger Marktanalyse einen Mengenanteil von deutlich unter einem Prozent am gesamten Kunststoffabfall in Deutschland. Kunststoffabfälle gelten als einer der Hauptverursacher von Mikroplastik und Marine Litter (Meeresmüll).

### Mehr Informationen

Unter [www.plexiglas.de/eco](http://www.plexiglas.de/eco) erfahren Sie mehr über die Umweltwirkungen von PLEXIGLAS® im gesamten Lebenszyklus.

### PLEXIGLAS® erfüllt Standards

Die Herstellung von PLEXIGLAS® Produkten ist REACH-konform und nach DIN EN ISO 9001 (Qualität), DIN EN ISO 50001 (Energie) und DIN EN ISO 14001 (Umwelt) zertifiziert.

### Transparent und nachvollziehbar

Das Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) hat für PLEXIGLAS® Massivplatten eine Umwelt-Produktdeklaration (Environmental Product Declaration, EPD) veröffentlicht. Diese beschreibt die Umweltwirkungen des Markenacrylglasses und ist damit eine transparente, unabhängige und nachvollziehbare Quelle unter anderem für Bauherren und Architekten, wenn sie in der Planungsphase verschiedene Produkte miteinander vergleichen möchten. Außerdem dienen die Informationen beispielsweise als Grundlage für eine Nachhaltigkeitsbewertung von Bauwerken.



<https://ibu-epd.com/veroeffentlichte-epds/>

Die EPD kann auf der IBU-Website und unter [www.plexiglas.de/eco](http://www.plexiglas.de/eco) unentgeltlich heruntergeladen werden.

# UN-Ziele für nachhaltige Entwicklung



Die Agenda 2030 für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen soll den weltweiten wirtschaftlichen Fortschritt sozial gerecht gestalten – und zwar innerhalb der ökologischen Grenzen der Erde. Das Kernstück der Agenda sind 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (Sustainable Development Goals, SDGs). Diese Ziele sollen bis 2030 durch eine gemeinsame Anstrengung von Staaten, Unternehmen und auch der Zivilgesellschaften erreicht werden. Wir als POLYVANTIS GmbH tragen zu dem erforderlichen Wandel bei – durch unsere PLEXIGLAS® Produkte und auch durch die Nachhaltigkeitsstrategie unseres Unternehmens.

## POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70  
64331 Weiterstadt  
Deutschland

Polymethylmethacrylat (PMMA)-Halbzeuge von POLYVANTIS werden auf dem europäischen, asiatischen, afrikanischen und australischen Kontinent unter der registrierten Marke PLEXIGLAS®, auf dem amerikanischen Kontinent unter der registrierten Marke ACRYLITE® vertrieben, jeweils eingetragene Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, oder ihrer verbundenen Unternehmen.



Unter [www.plexiglas.de/eco](http://www.plexiglas.de/eco) erfahren Sie, wie PLEXIGLAS® nachhaltiges Handeln unterstützt.