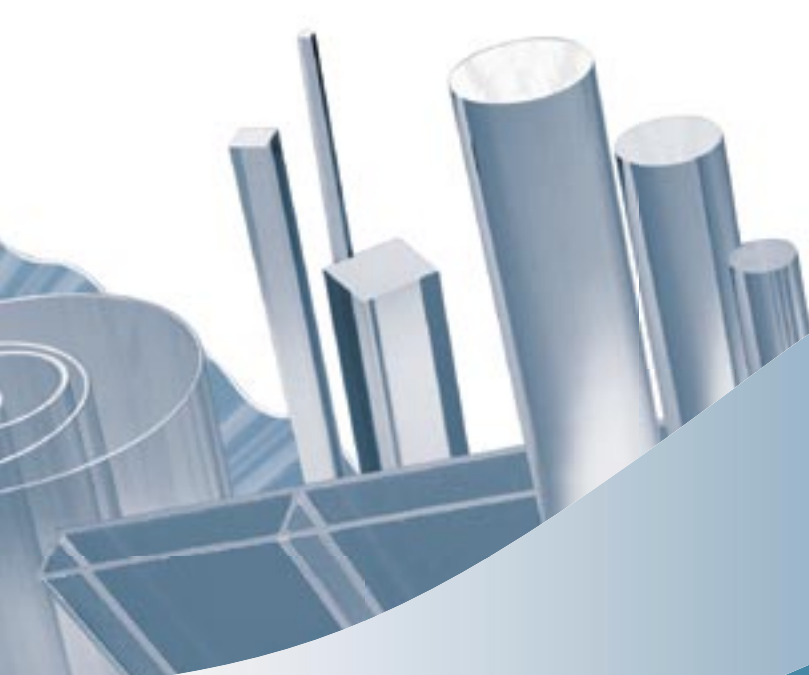


degussa.

creating essentials



PLEXIGLAS® vergilbt nicht!



Auf der sicheren Seite mit PLEXIGLAS®

Vorsicht UV-Strahlung!

Menschen benötigen Licht und Wärme. Beides spendet uns unsere Sonne. Mit dem Licht sendet sie uns jedoch auch UV-Strahlung, deren gefährlicher Anteil auf der Erde durch das Ozon-Loch immer größer wird.

Jeder der schon einmal einen Sonnenbrand hatte, kennt die schädliche Wirkung von UV-Strahlen.



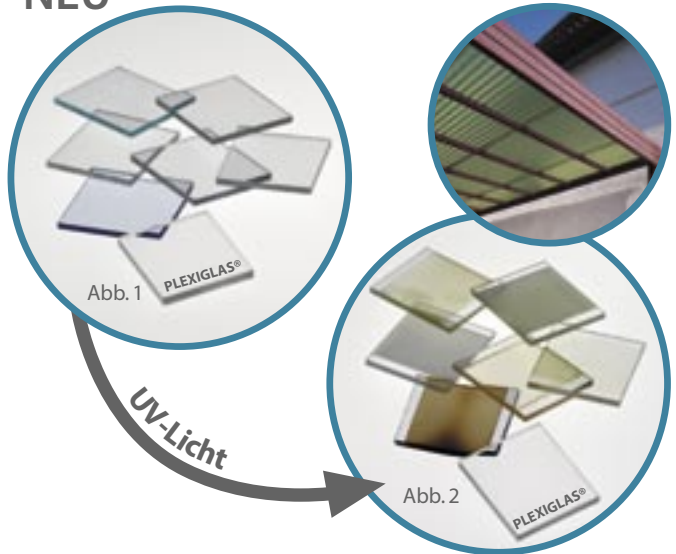
Achtung Verwechslungsgefahr! Bestehen Sie auf PLEXIGLAS®!

Es gibt viele transparente Kunststoffe, die in Außenanwendungen eingesetzt werden. Beim Kauf sind sie kaum voneinander zu unterscheiden (Abb. 1).

An den meisten Kunststoffen kann die gefährliche UV-Strahlung dramatische Veränderungen verursachen. Sie können vergilben, braun und hässlich werden (Abb. 2).

Am besten geschützt sind Produkte, die über einen natürlichen, durch und durch im Material vorhandenen UV-Schutz verfügen.

NEU



Auf der sicheren Seite mit PLEXIGLAS®! 30 Jahre Garantie!

PLEXIGLAS® besitzt diesen natürlichen UV-Schutz. Daher ist PLEXIGLAS®, gleich ob in der Automobil oder Luftfahrt-industrie, im Carport oder Terrassendach, einer der besten Kunststoffe für Außenanwendungen, den es gibt – und das seit über 70 Jahren.

Die vergilbende Kraft der UV-Strahlen kann PLEXIGLAS®, dank der NATURALLY UV STABLE Technologie, nichts anhaben.

Weil wir so sicher sind, erhöhen wir unsere Garantie gegen Vergilbung und Lichtverlust ab sofort von 10 auf 30 Jahre.



Flugzeugfenster aus PLEXIGLAS® schützen die Passagiere vor intensiver UV-Strahlung, hohen Druckunterschieden und großer Kälte.



Da sich die Farbe von Autorückleuchten auch nach vielen Jahren nicht ändern darf, setzen Automobilhersteller auf PLEXIGLAS®.

Die beste Technik auf Ihrem Dach

Optimaler Schutz durch die NATURALLY UV STABLE Technologie

PLEXIGLAS® besteht durch und durch aus extrem starken und UV-stabilen Molekülen. Die spezielle NATURALLY UV STABLE Technologie stabilisiert PLEXIGLAS® vollständig von innen heraus. Dadurch ist die gesamte Platte UV-stabil, nicht nur eine dünne Oberfläche.

PLEXIGLAS® Platte

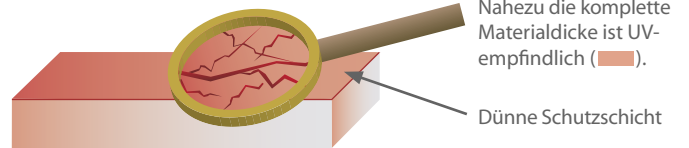


Die NATURALLY UV STABLE Technologie stabilisiert 100% der Materialdicke gegen UV-Strahlung (■).

Wie gut sind UV-Schutzschichten?

UV-empfindliche Kunststoffe werden zum Schutz vor UV-Strahlung häufig mit Schutzschichten versehen. Beschichtungen wie Lacke und andere Überzüge sind oft sehr dünn, können zerkratzen, abplatzen oder rissig werden.

Platte mit UV-Schutzschicht



Nicht nur bei Stegplatten (Hohlkammerplatten) bedeuten hohe Materialstärken oft stabilere Dächer und ein angenehmeres Regengeräusch.

PLEXIGLAS® Stegplatte



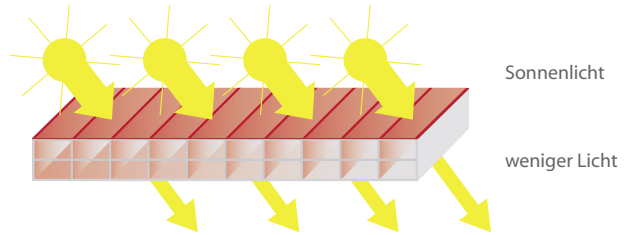
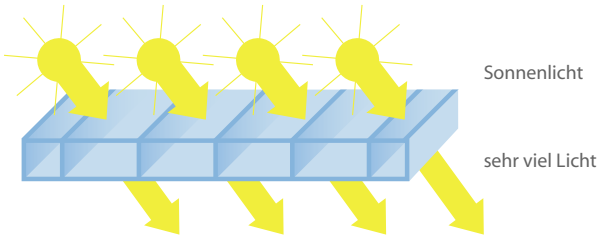
Hohe Materialstärke

Stegplatte aus anderen Kunststoffen



Geringe Materialstärke

Von Natur aus besitzt PLEXIGLAS® mit die höchste Lichtdurchlässigkeit, die bei Kunststoffen möglich ist.



Qualität hat ihren Preis ...

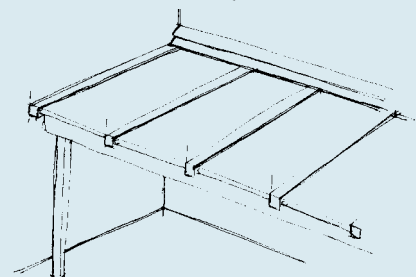
PLEXIGLAS® Steg- und Wellplatten sind oft ein wenig teurer als scheinbar gleichwertige andere Kunststoffe – und das aus gutem Grund.

Vergleichen Sie selbst!	PLEXIGLAS®	Andere Kunststoffe
Garantie gegen Vergilbung	30 Jahre	Meist 10 Jahre
Natürlicher UV-Schutz	Ja	Nein
Durch und durch UV Stabil	Ja	Nein
Lichtdurchlässigkeit	Sehr hoch	Geringer
Stabilität / Steifigkeit	Sehr hoch	Geringer
Lärm durch Regen	Leise	Lauter
Materialstärke	Hoch	Gering
Garantie	Neuwertgarantie	Meist Zeitwertgarantie

Musterrechnung für eine typische Überdachung

Ein mit PLEXIGLAS® gebautes Dach hat deutlich bessere Eigenschaften und das bei nur geringfügig höheren Gesamtkosten.

Dach mit	PLEXIGLAS® Stegplatten	anderen Kunststoffen
Holz:	1250 Euro	1250 Euro
Profile:	700 Euro	700 Euro
Stegplatten:	900 Euro	700 Euro
Dachrinne:	130 Euro	130 Euro
	<u>2980 Euro</u>	<u>2780 Euro</u>



Garantiert mit Auszeichnung



Institut für das Bauen mit Kunststoffen e.V

PMMA besitzt die höchste Lichtdurchlässigkeit und ist ein exzellenter Lichtleiter, besser als anorganisches Glas.



Staatliche Materialprüfungsanstalt (MPA) Darmstadt

PLEXIGLAS® ist bei Anlieferung transparent und farblos und behält diese Eigenschaft während der durchgeführten Bewitterung bei.

SPF

Institut für Solartechnik

Die diversen PMMA-Proben verhalten sich erstaunlich gut, es sind im gereinigten Zustand kaum Abnahmen des solaren Transmissionsgrades zu verzeichnen.



TU Darmstadt

PLEXIGLAS® verhält sich ähnlich wie Edelstahl. PLEXIGLAS® ist ein Kunststoff der älter wird, aber nicht altert: seine unübertroffene Haltbarkeit und Witterungsstabilität machen PLEXIGLAS® als Werkstoff beim Bauen so wertvoll.



Marke des Jahrhunderts

PLEXIGLAS® gehört seit 2006 zum Kreis der Marken des Jahrhunderts. Diese Auszeichnung wird an Produkte vergeben, die sich durch die Bekanntheit, Qualität und Verfügbarkeit besonders auszeichnen.



Mehr Informationen unter www.plexiglas-info.de

degussa.

creating essentials

Garantierklärung

30 Jahre
Garantie
PLEXIGLAS®
VERGILBT NICHT!

Wir garantieren für unsere unter der Marke PLEXIGLAS® vertriebenen Massivplatten, Stegplatten, Wellplatten, Blöcke, Rohre und Stäbe 30 Jahre lang keine Vergilbung und höchste Lichtdurchlässigkeit

Kenn-Nr. 111-28 April 2007

PLEXIGLAS®
Das Original von Röhm

PLEXIGLAS®

ist eine registrierte Marke der Röhm GmbH, Darmstadt, Deutschland.

® = registrierte Marke

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.

**Degussa
Methacrylates**

Röhm GmbH

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

Röhm GmbH
64275 Darmstadt
Deutschland

T: + 49 (0) 61 51 - 18 01
F: + 49 (0) 61 51 - 18 02

garantie@plexiglas-info.de
www.plexiglas-info.de