

Garantie

# PLEXIGLAS® Optical

## kratzfest beschichtet (HC)

Gültig ab: 08/2013

### Garantieaussagen

Wir garantieren für obiges Produkt nach Maßgabe dieser Garantieerklärung folgende Eigenschaften:

#### Vergilbung (nach DIN 6167)

Gelbwert	Klimazone Gemäßigt
Bei Anlieferung	Max. 1
Nach 5 Jahren	Max. 4

#### Lichtdurchlässigkeit (nach DIN 5036)

Transmissionsgrad	Klimazone Gemäßigt
Bei Anlieferung	Mind. 90%
Nach 5 Jahren	Mind. 88%

#### Trübung (ASTM D 1003)

Haze	Klimazone Gemäßigt
Nach Anlieferung	Max. 1%
Nach 5 Jahren	Max. 3%

#### Haftung der Beschichtung (nach DIN EN ISO 2409)

Zugfestigkeit	Klimazone Gemäßigt
Bei Anlieferung	GT 0
Nach 5 Jahren	GT 0

### Brandverhalten

Farbloses PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet brennt nahezu rauchfrei und ohne akut toxische Rauchgase. PLEXIGLAS® Optical gilt danach als unbedenklich.

## Garantie: PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet (HC)

### Erläuterungen

Die garantierten Werte für PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet gelten nur für die gemäßigte Klimazone.

### Vergilbung

Farbloses, transparentes PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet hat neu einen Gelbwert von 0 bis 1. Die angegebenen Veränderungen des Gelbwertes beziehen sich auf gemäßigte Klimazonen (Mitteleuropäische Klimazonen). Der Gelbwert wird nach DIN 6167 an gereinigten und polierten Proben gemessen, die im Normalklima (23 ° Celsius / 50 % relative Feuchte) bis zum Gleichgewichtszustand konditioniert sind.

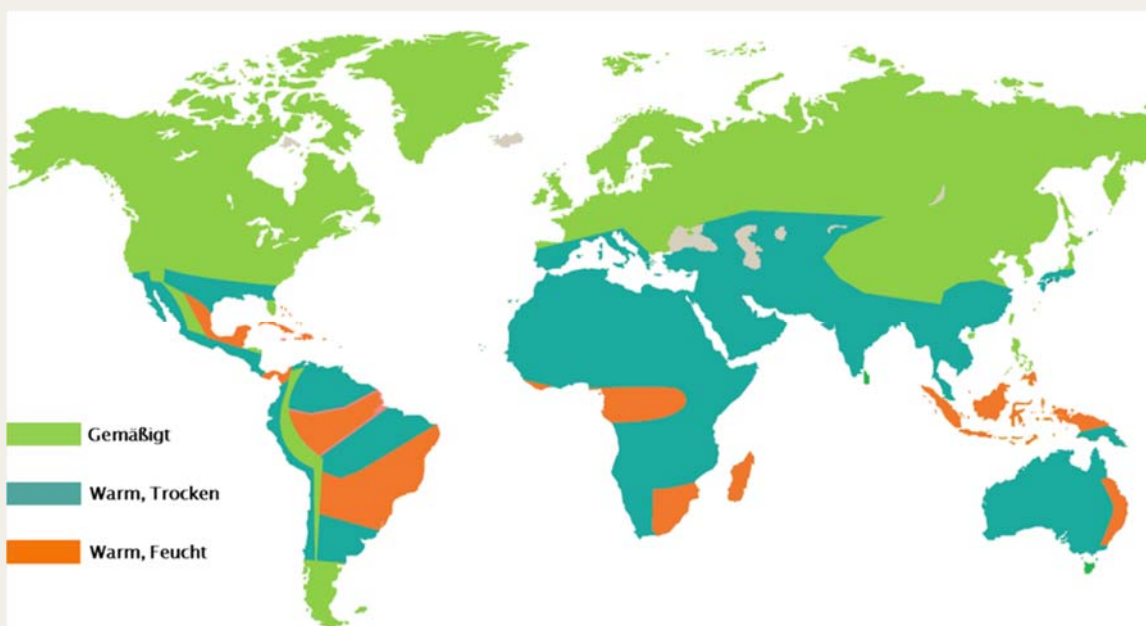
### Lichtdurchlässigkeit

Farbloses PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet hat neu je nach Sorte und Ausführung eine Lichttransmission von bis zu 92 Prozent (%). (Der Transmissionsgrad  $t_{D65}$  wird nach DIN 5036 an gereinigten und polierten Proben mit Dicken von 1 mm gemessen, die im Normalklima (23 ° Celsius / 50% relative Feuchte) bis zum Gleichgewichtszustand konditioniert sind.

### Brandverhalten

Die Lichtabsorption durch Rauch wird nach DIN 4101-1 Anhang B und nach ISO 5659-2 gemessen. PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet brennt nahezu rauchfrei. Die akute Rauchgastoxizität der Rauchgase des Materials wird nach DIN 53436 bestimmt und ist als "unbedenklich" und "nicht toxisch" bewertet worden. Das Material gilt nach der DIN EN 13501-1 als normal entflammbar und wird in die Baustoffklasse E – nicht brennend abtropfend, eingestuft. Die garantierten Eigenschaften für PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet gelten für alle Klimazonen.

### Klimazonen



## Garantie: PLEXIGLAS® Optical kratzfest beschichtet (HC)

### Garantiebedingungen

#### Garantiebedingungen und Ausschlüsse

Alle Garantiewerte werden an gereinigten Proben ermittelt. Die Produkte müssen werkstoffgerecht gelagert, transportiert, bearbeitet, verlegt und verwendet worden sein. Sie dürfen nicht thermisch umgeformt oder der nachteiligen Einwirkung schädlicher Chemikalien ausgesetzt gewesen sein. Hinweise auf den fachgerechten Einsatz und die fachgerechte Pflege und Verwendung unserer Produkte befinden sich im Internet unter <http://www.plexiglas.de> sowie den jeweiligen Druckschriften.

#### Garantiedauer

Diese Garantie beginnt mit dem Tag der Auslieferung an den Verwender und endet mit der Demontage der Erstverwendung, der gezielten oder mutwilligen Zerstörung oder mit Ablauf der Garantiezeit (5 Jahre nach Kaufdatum). Maßgebend ist jeweils die kürzeste der genannten Fristen. Maßgebend für etwaige Garantie-Ansprüche ist nur die zum Zeitpunkt des Erwerbs unserer Produkte durch den Verwender gültige Fassung dieser Garantieerklärung. Die jeweils gültige Fassung finden Sie unter <http://www.plexiglas.de>.

#### Im Garantiefall

Voraussetzungen für Leistungen aus dieser Garantie sind,

- dass uns vom Verwender eine Rechnung des Verkäufers vorgelegt wird, aus der sich Name und Adresse des Verwenders, das Kaufdatum, die vollständige Produktbezeichnung und die Produktmenge ergeben,
- dass uns der Garantiefall während der Laufzeit der Garantie spätestens innerhalb von 30 Tagen schriftlich angezeigt wird,
- dass uns unverzüglich Gelegenheit gegeben wird, den aufgetretenen Defekt einschließlich seiner möglichen Ursachen selbst vor Ort zu untersuchen oder untersuchen zu lassen.

#### Garantieleistung

Im Garantiefall ersetzen wir dem Verwender das schadhafte PLEXIGLAS® Produkt ab Werk. Falls passendes Ersatzmaterial nicht mehr von uns hergestellt oder geliefert werden kann, erhält der Verwender den ursprünglichen Kaufpreis erstattet. Sonstige oder weitergehende Ansprüche aus oder im Zusammenhang mit dieser Garantieerklärung sind ausgeschlossen.

#### Rechte von Verbrauchern, Recht und Gerichtsstand

Die gesetzlichen Rechte des Verbrauchers bleiben von dieser Garantie unberührt und werden von ihr in keiner Weise eingeschränkt. Für diese Garantie gilt das im Zeitpunkt des Erwerbs unserer Produkte durch den Verwender gültige Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss der Verweisungsnormen des Internationalen Privatrechts. Ausschließlicher Gerichtsstand für Ansprüche aus dieser Garantie ist Darmstadt, Bundesrepublik Deutschland.

® = registrierte Marke PLEXIGLAS ist eine registrierte Marke 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.

#### Evonik Performance Materials GmbH

Acrylic Polymers

Kirschenallee, 64293 Darmstadt, Deutschland

[info@plexiglas.de](mailto:info@plexiglas.de) [www.plexiglas.de](http://www.plexiglas.de) [www.evonik.de](http://www.evonik.de)

Kenn-Nr. 111-105 Juli 2015