

### Gegossene, fluoreszierende Platten

#### Produkt

Unter Verwendung der neuesten Generation hochwertiger Fluoreszenzfarbstoffe sind die Plattensorten von fluoreszierendem PLEXIGLAS® speziell auf die heutigen Trendfarben abgestimmt und bilden ein natürliches, harmonisches Farbensemble. Dieses beeindruckende Farbenspiel inspiriert zu Kreativität und Design und erregt außergewöhnliche Aufmerksamkeit beim Betrachter.

#### Eigenschaften

Zusätzlich zu den bekannten und bewährten Eigenschaften von PLEXIGLAS® wie

- ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- leichte Verarbeitbarkeit
- geringes Gewicht – halb so schwer wie Glas
- 11 mal bruchfester als Glas
- 100% Recyclefähigkeit

weist fluoreszierendes PLEXIGLAS® folgende Besonderheiten auf:

- Fluoreszierende Einfärbung, d.h. UV- und blaues Licht wird in farbiges Leuchten bsp. grün konvertiert. Die Platte leuchtet ohne elektrische Energie.
- Durch den Einsatz hochwertiger Fluoreszenzfarbstoffe wird eine Dauerhaftigkeit und hohe Leuchtkraft erzielt.

- Breites Farbspektrum von Blau-, Grün- über Rot- bis Orange- und Gelbtönen.
- Die Sorten sind in transparent (durchsichtig) oder transluzent (durchscheinend) verfügbar.
- Auf Wunsch auch mit satiniertes Oberfläche.
- Bei transparenten Sorten entstehen durch die Lichtleitung selbstleuchtende Effekte an Kanten und Fräsungen bei Umgebungslicht.
- Bei transluzenten Sorten leuchtet die Oberfläche effektiv.
- Breites Verarbeitungsfenster von gegossenem PLEXIGLAS®

#### Anwendungen

Fluoreszierende Farben üben durch ihren starken Farbeindruck seit jeher eine besondere Faszination auf Menschen aus. Daher werden diese Farben immer dort eingesetzt, wo auf besondere Aufmerksamkeit Wert gelegt wird, wie beispielsweise

- Produkt-Displays
- Shopfitting
- Inneneinrichtung
- Möbelbau
- Messebau

## Verarbeitung

Fluoreszierendes PLEXIGLAS® lässt sich wie Standard PLEXIGLAS® verarbeiten. Folgende Verarbeitungsrichtlinien zu PLEXIGLAS® sind verfügbar:

- Bearbeiten von PLEXIGLAS® (Nr. 311-1)
- Umformen von PLEXIGLAS® (Nr. 311-2)
- Fügen von PLEXIGLAS® (Nr. 311-3)
- Oberflächenbehandeln von PLEXIGLAS® (Nr. 311-4)
- Tipps zur Verarbeitung von PLEXIGLAS® Massivplatten (Nr. 311-5)

## Lieferformen

Fluoreszierendes PLEXIGLAS® ist im Format 3050 x 2030 mm und in Dicken von 3 bis 20 mm erhältlich.

Weitere Details finden Sie im PLEXIGLAS® Bestellhandbuch.

## Richtwerte der Eigenschaften

Typische Richtwerte von fluoreszierendem PLEXIGLAS® entnehmen Sie bitte der Technischen Information PLEXIGLAS® GS/XT (211-1).

® = 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 Industries AG

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. 222-20 November 2012