

**PLEXIGLAS®**
Massivplatte**PLEXIGLAS® GS OZ35****Produkt**

PLEXIGLAS® GS OZ35 ist eine farblose Massivplatte aus gegossenem Acrylgas (Polymethylmethacrylat, PMMA). Gegenüber der Standardsorte PLEXIGLAS® GS OF00 zeichnet sich die Sorte OZ35 durch eine Kreuzvernetzung der Polymerstrukturen aus.

Eigenschaften

Zusätzlich zu den bekannten und bewährten Eigenschaften von PLEXIGLAS® wie

- ausgezeichnete Oberflächenbrillanz
- sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- leichte Verarbeitbarkeit
- hohe Oberflächenhärte
- geringes Gewicht – halb so schwer wie Glas
- 11-mal bruchfester als Glas
- 100 % Recyclebarkeit

zeichnet sich PLEXIGLAS® GS OZ35 durch eine verbesserte Chemikalienbeständigkeit aus.

Anwendungen

Aufgrund der verbesserten Chemikalienbeständigkeit eignet sich PLEXIGLAS® GS OZ35 besonders für die Herstellung von z.B.

- Ladeneinrichtungen und Displays in Parfümerien
- Pharmazeutische Displays
- Laboreinrichtungen
- Schutzscheiben mit erhöhtem Reinigungsbedarf

Verarbeitung

PLEXIGLAS® GS OZ35 lässt sich wie Standard PLEXIGLAS® GS OF00 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)

Lieferform

PLEXIGLAS® GS OZ35 ist im Format 3050 mm x 2030 mm in verschiedenen Dicken auf Anfrage verfügbar.



Richtwerte der Eigenschaften			
Physikalische Eigenschaften (farblos, 3 mm Dicke)	PLEXIGLAS® GS OZ35	Maßeinheit	Prüfvorschrift
Mechanische Eigenschaften			
Rohdichte	1,19	g/cm³	ISO 1183
Schlagzähigkeit nach Charpy	15	kJ/m²	ISO 179/1fu
Elastizitätsmodul (E _t)	3250	MPa	ISO 527-2/1B/1
Thermische Eigenschaften			
Vicat-Erweichungstemperatur	115	°C	ISO 306
Optische Eigenschaften			
Transmissionsgrad 3mm Dicke	92	%	DIN 5036-3
Brechungszahl	1,49	-	ISO 489

Bei diesen technischen Angaben handelt es sich um Richtwerte, die in einer Serienproduktion geringfügig abweichen können.

Weitere typische Werte entnehmen Sie bitte der Technischen Information PLEXIGLAS® GS/XT (211-1). Dabei sind die typischen Werte für PLEXIGLAS® GS OF00 anzuwenden.

POLYVANTIS GmbH

Riedbahnstraße 70
64331 Weiterstadt
Deutschland

www.plexiglas.de
www.polyvantis.com

® = registered trademark
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.
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.