



PLEXIGLAS® Massivplatte und Rohr

PLEXIGLAS® Satinice

Produkt

Die samtartige Oberfläche von PLEXIGLAS® Satinice lädt zum Anfassen ein. Sie wirkt warm und weich. Besonders reizvoll ist das Zusammenspiel mit Licht durch die Transluzenz des Materials.

Durch diese Oberfläche ist das Produkt unempfindlich gegen Gebrauchsspuren und Fingerabdrücke.

PLEXIGLAS® Satinice gibt es einseitig (SC) oder beidseitig (DC) satiniert sowie durchgeperlt (DF).

Eigenschaften

Zusätzlich zu den bekannten und bewährten Eigenschaften von PLEXIGLAS® wie

- ausgezeichnete Lichtdurchlässigkeit und Brillanz
- sehr hohe Witterungsbeständigkeit
- leichte Verarbeitbarkeit
- geringes Gewicht – etwa halb so schwer wie Glas
- 11 mal bruchfester als Glas
- 100% Recyclebarkeit

weist PLEXIGLAS® Satinice folgende Besonderheiten auf:

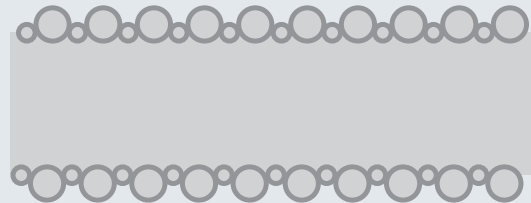
- Abgestufte Lichtstreuung der Weiß-Töne
- Ausgewogenes Verhältnis von Lichtstreuung und Transmissionsgrad
- Unempfindlich gegen Gebrauchsspuren

Oberflächen und weitere Eigenschaften der verschiedenen Produkte:



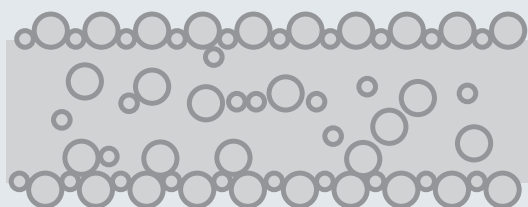
Gegossene Platte

- + Lichtstreuend
- + Sehr einfache Be- und Verarbeitbarkeit
- + Breites Lagersortiment an Dicken und Farben
- + Unempfindliche Oberfläche



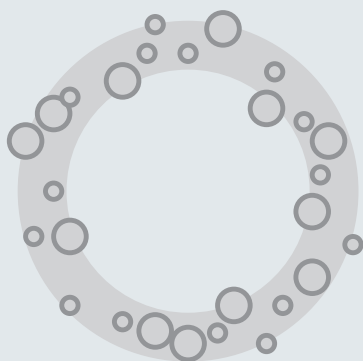
Extrudierte Platte

- + Lichtstreuend
- + Geringe Dickentoleranz
- + Robuste Oberfläche durch Diffuserperlen
- + Struktur bleibt nach Warmformung erhalten



Optimal lichtstreuende, extrudierte Platte

- + Lichtstreuende Diffuserperlen homogen im Material verteilt
- + Struktur bleibt nach Warmformung erhalten
- + Gute Balance aus Lichtstreuung und Lichttransmission



Rohre: optimal lichtstreuend, extrudiert

- + Lichtstreuende Diffuserperlen homogen im Material verteilt

Anwendungen

Aufgrund dieser Eigenschaften eignet sich PLEXIGLAS® Satinice besonders für

- Theken, Regale, Tische, Stühle, Displays im Möbel-, Messe- und Ladenbau
- Wandverkleidungen in der Architektur
- Weiß transluzente Sorten als Abdeckungen für Leuchten und Lichtbänder (insbesondere OD010 DF)
- Rohre als Leuchtenkörper oder Lichtelemente

Verarbeitung

PLEXIGLAS® Satinice 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)
- Tipps zur Verarbeitung von PLEXIGLAS® Massivplatten (Nr. 311-5)

Lieferformen

PLEXIGLAS® Satinice ist in den folgenden Farben, Formaten und Dicken verfügbar:

PLEXIGLAS® Satinice – Farben

	Farblos	Weiß transluzent	Farbig
Gegossene Platten	OF00 DC OF00 SC	WH02 DC WH02 SC WH10 DC	viele Farben
Extrudierte Platten	OM033 DC OM033 SC	WM513 DC WM513 SC	auf Anfrage
optimal lichtstreuend, extrudiert	OD010 DF	auf Anfrage	auf Anfrage
optimal lichtstreuend, extrudierte Rohre	OD010 DF	WD300 DF	auf Anfrage

DC = beidseitig satinierte Oberfläche;
SC = einseitig satinierte Oberfläche;
DF = beidseitig satiniert / durchgeperlt



PLEXIGLAS® Satinice – Technische Werte

	Transmission (T _{D65})*	Halbwertswinkel*
OF00 SC/DC	92 %	
WH02 SC/DC	44 %	
WH10 DC	70 %	
OM033 SC/DC	92 %	
WM513 SC/DC	70 %	
OD010 DF	83 %	
WD300 DF	21 %	56°

* Die Lichtdurchlässigkeit und der Halbwertswinkel sind jeweils für 3 mm Dicke als Richtwert angegeben. Die Messwerte sind ermittelt gemäß Prüfnorm DIN 5036.

PLEXIGLAS® Satinice – Formate

	Format	Dicken
Gegossene Platten	3050x2030 mm	3–20 mm
Extrudierte Platten	3050x2050 mm	3–10 mm
optimal lichtstreuend, extrudiert	3050x2050 mm	3–6 mm
extrudierte Rohre	Ø 50–Ø 200 mm	3 mm (Wand)

Das vollständige Sortiment finden Sie im
PLEXIGLAS® Lieferprogramm.

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.