

PLEXIGLAS® Satinice

Platten und Rohre

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% recyclefähig

weist PLEXIGLAS® Satinice folgende Besonderheiten auf:

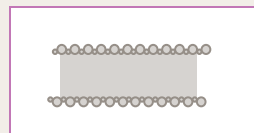
- Abgestufte Lichtstreuung der Weiß-Töne
- Ausgewogenes Verhältnis von Lichtstreuung und Transmissionsgrad
- Die Sorte 0D010 DF erfüllt die Anforderungen für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Unempfindlich gegen Gebrauchsspuren

Oberflächen und weitere Eigenschaften der verschiedenen Produkte:



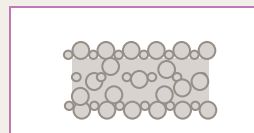
Gegossene Platte

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



Extrudierte Platte

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



optimal licht-streuende, extrudierte Platte

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



Rohre: optimal lichtstreuend, extrudiert

+ Licht streuende 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 0D010 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)
Der Klebstoff ACRIFIX® 2R 0195 mit seidenmatter Oberfläche ist für das Verkleben von PLEXIGLAS® Satinice optimiert.
- 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	0F00 DC 0F00 SC	WH02 DC WH02 SC WH10 DC	viele Farben
Extrudierte Platten	0M033 DC 0M033 SC	WM513 DC WM513 SC	✓
optimal lichtstreuend, extrudiert	0D010 DF	✓	✓
extrudierte Rohre	0D010 DF	✓	✓

DC beidseitig satinierte Oberfläche
 SC einseitig satinierte Oberfläche
 DF beidseitig satiniert / durchgeperlt
 ✓ auf Anfrage

Das vollständige Sortiment finden Sie im PLEXIGLAS® Bestellhandbuch.

PLEXIGLAS® Satinice, Formate

	Format	Dicken
Gegossene Platten	3050 x 2030 mm	3 – 20 mm
Extrudierte Platten	3050 x 2050 mm	3 – 8 mm
optimal lichtstreuend, extrudiert	3050 x 2050 mm	3 – 8 mm
extrudierte Rohre	Ø50 – Ø200 mm	3 mm (Wand)

® = 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 www.plexiglas.de www.evonik.de

Kenn-Nr. 211-11 Juli 2015