

PLEXIGLAS®

Jetzt auch mit Dekor!

Neu!

Edles Dekor für Designobjekte:

Jetzt gibt es PLEXIGLAS® Platten auch mit innen liegendem Dekor.

Das Dekor liegt zwischen zwei PLEXIGLAS® Schichten:

Die Vorderseite besteht aus einer dicken Hochglanzschicht aus PLEXIGLAS®, die dem Material Tiefenwirkung und Eleganz verleiht. Die Rückseite ist mit einer dünnen PLEXIGLAS® Schicht vergütet.

Das Produkt ist UV-stabil, wetterfest und dazu noch umformbar!

Es eignet sich ideal für Anwendungen im Ladenbau, für Displays, Möbel, Trennwände, Einrichtungen im Innen- und Außenbereich, Verkleidungen und vieles mehr!

Display aus PLEXIGLAS® Fine Carbon

Hochglänzendes PLEXIGLAS® mit Tiefenwirkung und innen liegendem Dekor:

- moderne und elegante Designs
- für Anwendungen im Innen- und Außenbereich geeignet
- flexible und einfache Bearbeitung
- PLEXIGLAS® kann recycelt werden

Brushed Aluminium

Fine Carbon

Floral Silver

Floral Night

Evonik. Kraft für Neues.



EVONIK
INDUSTRIES

Hinweise zur Verarbeitung

Vorbemerkung

PLEXIGLAS® Acrylglasplatten mit innen liegendem Dekor besitzen eine einseitige Oberflächenvergütung. Die vergütete Oberfläche erkennen Sie an der blauen Schutzfolie.

Spanende Bearbeitung und Polieren

PLEXIGLAS® mit Dekor kann entsprechend der Empfehlungen in der Verarbeitungsrichtlinie - Bearbeiten von PLEXIGLAS® (Kenn-Nr. 311-1) - wie normales PLEXIGLAS® XT bearbeitet werden. Entscheidend für eine einwandfreie und materialgerechte Verarbeitung ist eine korrekte Ausrichtung der vergüteten Oberfläche zum Werkzeug. Bitte beachten Sie, dass beim Sägen, Bohren, Fräsen und Kantenbearbeiten die schneidenden Werkzeuge in die vergütete Oberfläche ein- und an der unvergüteten Oberfläche wieder austreten. Bitte positionieren Sie das Material beim Polieren entsprechend der obigen Empfehlung zur spanenden Bearbeitung zum Werkzeug.

Laserschneiden

PLEXIGLAS® mit Dekor lässt sich mit den üblichen Einstellungen wie PLEXIGLAS® XT laserschneiden.

Verkleben

Die für die Verarbeitung von PLEXIGLAS® üblichen Lösemittel- und Reaktionsklebstoffe (Broschüre 191-1) sind grundsätzlich auch für PLEXIGLAS® mit Dekor geeignet. Während die Verklebung der unvergüteten PLEXIGLAS® Seite unproblematisch ist, kann es auf der vergüteten Dekorseite durch das Anlösen des Klebstoffes zu optischen Beeinträchtigungen kommen. Verklebungen auf der vergüteten Seite sollten möglichst mit einer schnell härtenden Reaktionsklebstoff-Rezeptur durchgeführt werden, die Gefahr der optischen Beeinträchtigung kann damit gemindert werden – Vorversuche sind durchzuführen. Bei Kehlnahtverklebungen kann entweder die vergütete Schicht vorsichtig abgearbeitet werden, oder die Verklebung wird als 45° bzw. 46° Gehrungsverklebung ausgeführt.

Lineares Erwärmen

PLEXIGLAS® mit Dekor Platten können auf normalen Linearbiegemaschinen schnell und einfach abgekantet werden. Dabei soll der Erwärmungsbereich das 5-fache der Materialstärke betragen.

Thermoformen

Leichte Tiefziehformen sind mit PLEXIGLAS® mit Dekor möglich. Je nach Grad der Umformung wird das Dekor hierbei verstreckt. Wir empfehlen daher die Durchführung von Vorversuchen. Die empfohlenen Umformungstemperaturen liegen zwischen 150°C und 160°C.

Reinigung

Reinigen Sie PLEXIGLAS® mit Dekor mit Wasser, dem etwas Haushaltsspülmittel beigelegt ist, und einem weichen, fusselfreien Tuch.

Hinweise

Lagern Sie PLEXIGLAS® mit Dekor nicht in der Nähe von Wärmequellen.

Mit Ausnahme der optischen Eigenschaften entsprechen die Materialeigenschaften denen von PLEXIGLAS® XT 0A000 (Kenn-Nr. 211-1 PLEXIGLAS® XT).

Lieferprogramm

Dekor	Sorte	Format (mm)	Dicke (mm)
Brushed Aluminium	9AD01 ME	3050 x 1400	6, 8, 10
Fine Carbon	9AD20 CB	3050 x 1395	8, 10
Floral Silver	9AD40 FL	3050 x 1395	8, 10
Floral Night	0AD50 FL	3050 x 1395	8,10

® = 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 Röhm GmbH
Kirschenallee
64293 Darmstadt
info@plexiglas.de
www.plexiglas.de
www.evonik.de