



**Technical Glass.**

Siebdruck.

# Siebdruck.

## Produkte

Ein hochwertiger Siebdruck auf Glas, Glaskeramik oder Acryl erhöht die Funktionalität und macht das Objekt im Design einzigartig. Hohe Qualität in der Online-Bearbeitung und präzise randlose Bedruckung sorgen für einwandfreie Qualität. BERLINER GLAS bietet den Druck im maximalen Format von 1.200 x 2.000 mm an und garantiert eine kreative Kombination aus Standardmöglichkeiten und individuellem Design.

Die Ausführung erfolgt staub- und pinhole-frei, in hoher Maßgenauigkeit und Kantenschärfe des Drucks.

## Material

Für die Bedruckung werden spezielle 1- oder 2-Komponentenfarben auf organischer Basis verwendet, die in Trockenöfen eingebrannt werden.

Abgestimmt auf das vorgegebene Einsatzgebiet kann auch ein Siebdruck mit UV-Farben oder keramischen Farben aufgebracht werden. Diese Farben werden bei hohen Temperaturen eingebrannt.

## Spezifikation

Max. Abmessung der bedruckten Fläche	1.200 x 2.000 mm
Positioniergenauigkeit des Druckes auf der Scheibe	± 0,1 mm
Linienbreite	= 0,15 mm
Optische Dichte	gemäß Spezifikation bis D = 4
Oberflächenfehler	gemäß Spezifikation nach ISO 10110, Part 7 oder DIN 3140, Teil 7
Farben	nach RAL, C-MIX, Pantone oder Farbmuster des Kunden, 2K-Farben, Keramikfarben, Leitpasten, Ätzmitteln, Ätzpasten, UV-Farben
Druck	bis an den Rand der Scheibe

## Qualitätssicherung

Der Siebdruck erfolgt in vollklimatisierten Räumen unter Reinraumbedingungen, um einen hochwertigen Farbauftrag zu gewährleisten.

Alle zu bedruckenden Gläser sind vorkontrolliert und werden von geschulten Mitarbeitern bearbeitet.

Nach der Bedruckung durchlaufen die Gläser eine sorgfältige Endkontrolle. Dabei wird auch die Abrieb-, Haft- und Lösungsmittel-Festigkeit durch regelmäßige Tests gesichert.

## Hinweise

Wir bedrucken Ihre Teile auch als Lohnauftrag. Dazu benötigen wir eine exakte Zeichnung oder Filmvorlage für die Siebherstellung.

## Messinstrumente zur Qualitätssicherung

Glanzwert	BYK Gardner Glossmaster, Haze-Guard Plus
Rauigkeit	Perthometer, Weisslicht-Interferometer
Transmission und Reflexion	Spektrometer
Konturen	Smartscope (optische 3D Messung)
Schichtstabilität	Klimakammer, Abriebtest
Sauberkeit	Schwarzlicht
Planität	Interferometer
Oberflächendefekte/ Einschlüsse/Aussprünge	Profilprojektor, Digitales Mikroskop



[www.berlinerglas.com](http://www.berlinerglas.com)