

DIGITALDRUCK

Digitale Bedruckung von Folien für Eingabesysteme

Als Digitaldruck wird eine Reihe von Verfahren, bei denen das Bild ohne statische Form direkt auf den Stoff übertragen wird, bezeichnet. Eine Unterteilung der verschiedenen Digitaldruckverfahren nach derzeit für die Herstellung von Folientastaturen in Frage kommenden Technologien ist z.B. die nach Inkjet und tonerbasiertem Verfahren.

EINIGE DER VORTEILE DES DIGITALDRUCKS BEI DER HERSTELLUNG VON FOLIENASTATUREN

- Fotorealistische Verläufe
- «Stückzahl 1»
- Individualisierung und Variabilität auf spezifische Kundenwünsche angepasst
- Niedrige Herstellungskosten



Abb.: Ausschnitt digital bedruckte Folie

Da zunehmend ein Verschmelzen der konventionellen Siebdrucktechnologie mit dem Digitaldruck stattfindet, ist auch das Thema «hybride Bedruckung» von besonderem Interesse. Das gilt zum einen beim empfehlenswerten Hinterdrucken des digital gedruckten Layouts mit Sperrfarben im Siebdruck als auch beim direkten Bedrucken der für den Siebdruck konzipierten Standardfolien mit UV-Inkjet. Hier erlaubt die schnelle Entwicklung der Farben und der UV-Trocknung zunehmend den Einsatz beider Technologien auf einer Folie mit nur geringen Einschränkungen hinsichtlich der Einsatzmöglichkeiten. Ebenso wie unsere eigens für den Digitaldruck entwickelten Folien sind auch einige unserer konventionellen Produkte für die hybride Bedruckung geeignet.

Produkthaftungsklausel

Die vorstehenden Informationen und unsere anwendungstechnische Beratung erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Diese Beratung befreit Sie nicht von einer eigenen Prüfung unserer aktuellen Beratungshinweise auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Anwendungen. Diese liegt nicht in unserer Kontrolle und ausschliesslich in Ihrer Verantwortung. Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt auf Grund unserer aktuellen «Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen».

Mai 2016

FOLEX PRODUKTE EIGENS FÜR DEN DIGITALDRUCK:

GO-AG DUV, GO-AG DL, GO-AG DES

GO-AG DUV FÜR UV-INKJETDRUCKER

Die GO-AG DUV besitzt eine hochtransparente, rückseitige Digitaldruckbeschichtung für die Bedruckung mit UV-Inkjetdruckern. Die Polyesterfolie hat eine vorderseitige Anti-Glareschicht für die Bedruckung mit 2K-Fenster- und 2K-Strukturlacken.

GO-AG DES FÜR ECO-SOLVENTDRUCKER

Das Produkt hat eine hochtransparente, rückseitige Digitaldruckbeschichtung für die Bedruckung mit Eco-Solvent. Bei der GO-AG DES handelt es sich um eine Polyesterfolie mit vorderseitiger Anti-Glareschicht für die Bedruckung mit 2K-Fenster- und 2K-Strukturlacken. Ebenso verfügt das Produkt über eine hohe UV-Stabilität und ist dadurch auch für Außenanwendungen gut geeignet.

GO-AG DL FÜR LASERDRUCKER

Bei der GO-AG DL handelt es sich um eine digital bedruckbare Dekorfolie mit Anti-Glareschicht für die Bedruckung mit 2K-Fenster- und 2K-Strukturlacken. Die Polyesterfolie besitzt eine rückseitige Digitaldruckbeschichtung für die Bedruckung mit Farblaserdruckern.

Die Folien können eingesetzt werden als Frontfolie zur Prototypen- und Serienfertigung von Tastschalter-Dekorfolien, Frontschildern und anderen grafischen Displays mittels rückseitiger digitaler Bedruckung. Sie sind hinterdruckbar und versiegelbar im Siebdruckverfahren.

Interesse geweckt? Bei weiteren Fragen nehmen Sie bitte einfach Kontakt zu uns auf, wir stehen Ihnen sehr gern zur Verfügung. Gerne senden wir Ihnen auch Materialmuster zu.

Folex Coating GmbH
Unnauer Weg 6c
50767 Köln
Deutschland
Tel +49 221 97 94 79 0
Fax +49 221 97 94 79 9
info@folex.de
www.folex.de

Folex AG
Bahnhofstrasse 92
6423 Seewen
Schweiz
Tel +41 41 819 39 39
Fax +41 41 810 01 35
int.sales@folex.ch
www.folex.com