

FOLEX DEKORFOLIE GO – MA

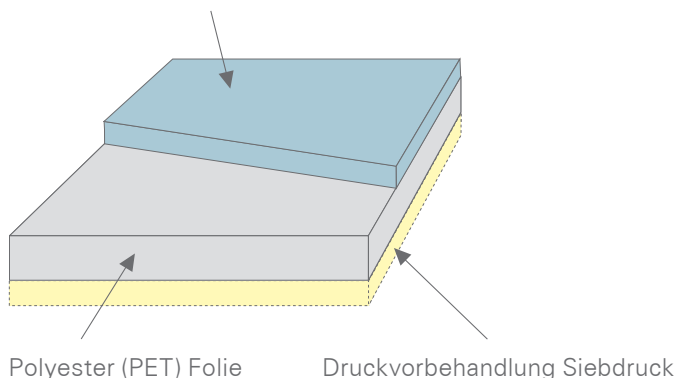
Matte Frontfolie mit hoher UV-Stabilität

Fofox-Produkte werden bereits seit vielen Jahren erfolgreich u.a. zur Herstellung von Tastaturen mit matten Oberflächen eingesetzt. Mit der GO-MA haben wir ein universell einsetzbares Produkt entwickelt.

Die matte Dekorfolie GO-MA zeichnet sich insbesondere durch hohe UV-Stabilität und hervorragende optische Qualität aus. Die Oberfläche ist ohne weitere Bearbeitung bereits hoch widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Einflüsse. Ebenso ist keine Änderung der bewährten Technologie bei der Verarbeitung erforderlich. Die matte Polyesterfolie GO-MA ist u.a. einsetzbar für verschiedenste Arten von Eingabesystemen und im Schilderbau.

Polyesterfolie (PET) ist wegen ihrer vielen Vorzüge als Basismaterial für die Herstellung von Folientastaturen mit den geforderten mechanischen Eigenschaften sowie der Lösemittelbeständigkeit nicht mehr wegzudenken. Schwachpunkte von Polyesterfolien sind u.a. die schlechte Bedruckbarkeit aufgrund der niedrigen Oberflächenenergie und die geringe UV-Stabilität. Durch beidseitige Veredelung, das heißt Beschichtung der Folien, können diese Rohstoffnachteile beseitigt werden.

Matte Dekorbeschichtung



Polyester (PET) Folie

Druckvorbehandlung Siebdruck

Abb.: Aufbau Folex GO-MA

WAS BIETET GO-MA?

- Hohe UV-Stabilität und damit hohe Standzeiten im Außenbereich
- Rückseite bedruckbar im Siebdruck mit Lösemittel-, 2K- und UV-Farbsystemen
- Fensterdruck auf der Frontseite mit 2K- und UV-Lacken möglich
- Keine Vorgaben bei der Reihenfolge der Bedruckung
- Ausreagierte Beschichtung jederzeit mit UV-Systemen bedruckbar
- Zur Erreichung der Eigenschaften wie z.B. Kratzbeständigkeit ist keine weitere Nachhärtung der Folie erforderlich
- Tolerante Verarbeitungsfähigkeit – gut stanz-, präg- und laserbar
- Hohe chemische und mechanische Schutzwirkung
- Keine Änderungen der bewährten Technologie bei der Verarbeitung erforderlich
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

VORTEILE DER FOLEX DEKORFOLIE GO – MA IM ÜBERBLICK

- Hohe UV-Stabilität
- Ansprechende Optik und funktionale Haptik
- Tolerante Verarbeitungsfähigkeit
- Hohe mechanische und chemische Stabilität

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Dekorfolie für Folientastaturen
- Hinterdruckung von Schildern und anderen entspiegelten Oberflächen

LIEFERFORM

- Erhältlich als Format- und Rollenware
- Foliendicke 0,13 mm, 0,18 mm und 0,25 mm
- Ausgerüstet mit Zwischenlagepapier oder wahlweise gegen Aufpreis auch mit Zwischenlagefolie oder Schutzfolie
- Maximale Rollenbreite: 1220 mm

DIE VORTEILE VON FOLEX GO-MA IM DETAIL

1. UV-FENSTERDRUCK

Dekorschichten, die noch nicht mit UV-Lacken weiterverarbeitet werden, beinhalten oft UV-empfindliche Komponenten, die nur eine begrenzte Lagerfähigkeit haben. Lange Lagerzeiten, UV-Strahlung oder beides in Kombination führen zu einer Alterung des Materials, was zunächst mit einer Verschlechterung der Haftungseigenschaften einhergeht und letztendlich zur Unbrauchbarkeit führt. Unsere Testreihen mit UV- und 2K-Fensterlacken haben bestätigt: Die Folie GO-MA ist bei normalen Umgebungsbedingungen mindestens 2 Jahre haltbar. Eine Nachhärtung der Dekorschicht zur Erzielung der endgültigen Gebrauchseigenschaften der Folie ist nicht notwendig.

2. LAYOUT-DRUCK

Da der UV-Siebdruck in den letzten Jahren immer mehr an Bedeutung gewinnt, haben wir diesem Aspekt große Bedeutung beigemessen. Ein Novum ist die Eignung für alle Farbsysteme; das heißt, die Bedruckung mit Lösemittel-, 2K- und UV-Farben ist gleichermaßen möglich.

3. FLEXIBILITÄT BEI DER VERARBEITUNG

Ein Entwicklungsschwerpunkt bei GO-MA war die Sicherstellung maximaler Flexibilität bei der Reihenfolge der Bedruckung. Vorgaben und Einschränkungen gibt es nicht mehr. Eine Erstellung von Fenstern ist zu jedem Zeitpunkt möglich. Zum Beispiel kann zuerst der UV-Farbdruck des Layouts durchgeführt werden und anschließend der UV-Fensterdruck. Dies ist natürlich auch in umgekehrter Reihenfolge möglich.

4. UV-BESTÄNDIGKEIT

Lässt man die letzten Jahre der technologischen Entwicklung im Bereich Folientastaturen Revue passieren, gewinnt

die Eignung für den Außeneinsatz an Bedeutung. Die Forderung nach höheren Standzeiten der Tastaturen liegt somit klar auf der Hand.

UV-Absorber der neuesten Generation stellen sicher, dass UV-Strahlung mit einem Spektralbereich von 360 – 250 nm (UV-A/-B/-C) nicht auf die Oberfläche des Polyesterträgers gelangt.

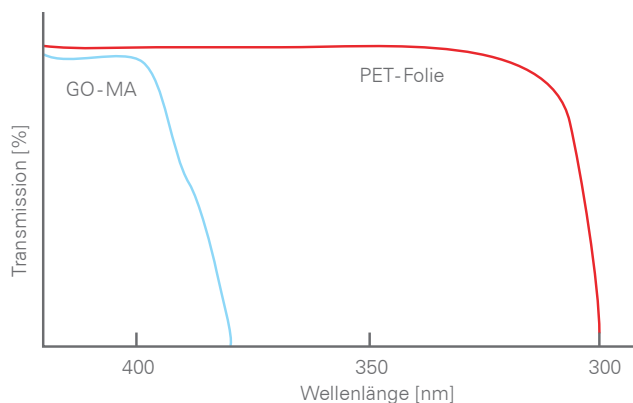


Abb.: Transmission im UV-Bereich

Dieser Effekt trägt nicht nur maßgeblich zum Schutz des Trägermaterials vor Vergilbung und Zerstörung bei, sondern sichert auch eine hohe Lebensdauer der Druckvorbehandlung sowie der Farbschichten.

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

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».

Januar 2014

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