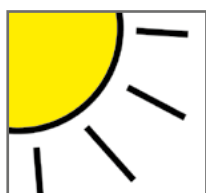


FOLEX GO-HC

Kratzfest und hochtransparent für die Trends von heute und morgen



Kratzfestigkeit ist eine essentielle Eigenschaft zur Verlängerung der Haltbarkeit eines Produkts. Die GO-HC ist eine klare kratz feste Polyesterfolie mit hervorragenden Eigenschaften.

Einsetzbar ist die Folie insbesondere für Eingabesysteme, Industrieschilder und -etiketten oder anderen anspruchsvollen Oberflächen. Die Tatsache, dass wichtige Informationen rückseitig auf die Folie gedruckt werden können und die Vorderseite kratzfest ist, erhöht nicht nur die Verlässlichkeit in das Endprodukt, sondern auch die Haltbarkeit. Warnhinweise z.B. bei Schildern bleiben auf diese Art der Bedruckung länger lesbar, als wenn das Schild vorderseitig bedruckt wird. Dieser sehr gute Kratzschutz wird durch eine vorderseitige Beschichtung mit einem speziell entwickelten Hardcoat erreicht.

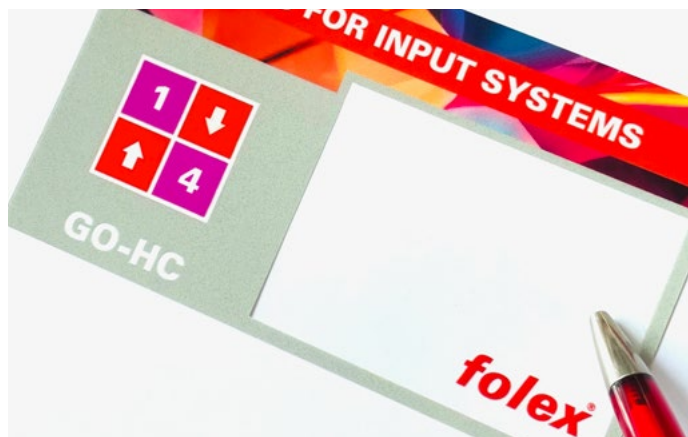


Abb.: Bedruckte GO-HC

Die Folie verfügt neben hervorragender Funktionalität, optischer Qualität, mechanischer Beständigkeit, hoher UV-Stabilität über eine sehr gute Planlage. Ebenso unterstützt die hohe Transparenz des Produkts die brillante Darstellung von Druckfarben.

Unsere kratz feste Polyesterfolie bietet hier auf Grund ihrer hohen chemischen Beständigkeit eine echte Alternative zum Fensterdruck. Durch die homogene geschlossene Oberfläche lässt sich das Produkt außerdem sehr gut reinigen und desinfizieren. Es wird daher auch gerne für Anwendungen im medizinischen Bereich eingesetzt.

Die GO-HC wird neben all diesen interessanten Eigenschaften mit einer UL-zertifizierten Basisfolie produziert.

VORTEILE DER FOLEX DEKORFOLIE GO-HC

- Hochtransparent
- Kratzfest (2-3H) Bleistifhärte
- Hohe UV-Stabilität
- Gute Abriebbeständigkeit
- Sehr gute Planlage
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Gute mechanische Verarbeitbarkeit (Prägen, Stanzen, Lasern etc.)
- Gute Bedruckbarkeit mit Strukturlacken, Siebdruckfarben und im Digitaldruck bei vielen Drucksystemen
- Leicht zu reinigen
- Transparenzverklebung möglich
- UL-zertifizierte Basisfolie

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Dekorfolie für Folientastaturen
- Touchscreens
- Industrieschilder und andere grafische Displays
- Blenden, Labels, Namensschilder
- Schutzfolie für anspruchsvolle Oberflächen

LIEFERFORM

- Erhältlich als Format- und Rollenware
- Foliendicke 0,13 mm und 0,18 mm
- Ausgerüstet mit selbsthaftender Schutzfolie
- Maximale Rollenbreite: 1220 mm

DIE VORTEILE VON FOLEX GO-HC IM DETAIL

1. KRATZFESTIGKEIT

Eine wesentliche Eigenschaft der GO-HC ist die Kratzbeständigkeit. Der Härtegrad bei diesem Produkt liegt bei 2-3H. Außerdem verfügt das Produkt über eine gute Abriebbeständigkeit.

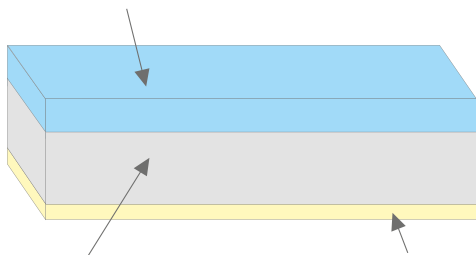
2. BEDRUCKBARKEIT

Rückseitig besitzt die Folie eine klare Farbhafschicht für die dauerhafte Bedruckung mit konventionellen und UV-Siebdruckfarben. Wir haben gute Erfahrungen beim Bedrucken mit vielen UV-Inkjet Digitaldrucksystemen gemacht.

3. STRUKTURIERBARKEIT

Die Folie lässt sich auf der kratzfesten Seite strukturieren, womit die Möglichkeit besteht, gezielt Designelemente zu implementieren und Bedienungselemente haptisch hervorzuheben. Ausgehärtet werden diese mittels UV-Strahlung. Bei unseren Tests haben wir verschiedene Lacke mit sehr guten Ergebnissen getestet (siehe separate Lackempfehlungsliste).

Kratzfeste Beschichtung



Hochtransparente PET Folie Druckvorbehandlung Siebdruck

Abb.: Aufbau Folex GO-HC

4. CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

Die Ergebnisse unserer Tests bei der Einwirkung von Chemikalien und Lebensmitteln auf die GO-HC sind hervorragend. Unter an DIN 42115 angelegten Testbedingungen kam es zu keinen nennenswerten Veränderungen der Oberfläche, d.h. keine Trübung, Schichtablösung oder ähnliches (siehe separate Chemikalienbeständigkeitsliste).

5. LEICHTE VERARBEITUNG

Stanzen, Prägen, Lasern, Verkleben ist möglich.

6. AUSSENEINSATZ

Einsetzbar im Innen- und Außenbereich.

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.

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» Juli 2024

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

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

