

## FOLEX DEKORFOLIE GO-HC

Kratzfeste hochtransparente Folien für die Trends von heute und morgen

Im Zuge der immer stärker werdenden Marktpräsenz von mit Touchscreens ausgerüsteten Eingabesystemen steigt auch der Bedarf an neuen Materialien für diese veränderten Produkte. Die Tastaturlayouts werden dementsprechend angepasst, es zeigt sich ein Trend zu grösseren und auch auf Grund der Bedienung durch Toucheingabe mechanisch stabileren Fenstern. Mit der GO-HC reagiert Folex auf diesen Trend. Der sehr gute Kratzschutz des Produktes wird durch eine vorderseitige Beschichtung mit einem speziell entwickelten Hardcoat erreicht. Die Folie zeichnet sich durch hervorragende optische Qualität und mechanische Beständigkeit aus. Ebenso unterstützt die hohe Transparenz des Produkts die brillante Darstellung von Siebdruckfarben. Die kratzfeste Polyesterfolie bietet hier auf Grund der hohen chemischen Beständigkeit eine hervorragende Alternative zum Fensterdruck. Ausserdem lässt sich das Produkt gut reinigen. GO-HC ist einsetzbar für verschiedenste Arten von Eingabesystemen, z.B. einer Kombination aus Tastatur und Touchscreen oder -displays. Selbstverständlich gibt es weitere Einsatzgebiete wie z.B. im Schilderbau, für Frontblenden oder -platten oder generell bei anspruchsvollen Anwendungen mit Bedarf an Kratzbeständigkeit. Mit der GO-HC hat Folex sein Portfolio um ein neues, vielseitig einsetzbares Produkt erweitert.



Abb.: Bedruckte GO-HC

### WAS BIETET GO-HC?

- Kratzbeständigkeit und mechanische Stabilität
- Transparenz und optische Qualität
- Tolerante Verarbeitungsfähigkeit – gut stanz-, präg- und laserbar

- Chemische und mechanische Schutzwirkung, robust gegenüber mechanischer Beanspruchung
- Sauberkeit – Lässt sich gut reinigen wegen der homogenen geschlossenen Oberfläche, daher ideal z.B. für die Anwendungen im medizinischen Bereich
- Rückseite bedruckbar mit konventionellen und UV-Siebdruckfarben
- Vorderseite kann mit UV-Strukturlacken texturiert werden
- Keine weitere Aushärtung der kratzfesten Seite notwendig
- Ansprechende Optik
- Transparenzverklebung möglich
- Sehr gutes Preis-/Leistungsverhältnis

### VORTEILE DER FOLEX DEKORFOLIE GO-HC IM ÜBERBLICK

- Hochtransparent
- Kratzfest
- Hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- Gute mechanische Verarbeitbarkeit (Prägen, Stanzen, Lasern etc.)
- Gute Bedruckbarkeit mit Strukturlacken und Siebdruckfarben
- Leicht zu reinigen

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Dekorfolie für Folientastaturen
- Touchscreens
- Schilder und andere grafischen Displays
- Blenden, Labels, Namensschilder
- Schutzfolie

### 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. Bei unseren Tests im Rahmen der Entwicklung dieses Produktes haben wir einen sehr geringen Glanzverlust und eine sehr geringe Trübungszunahme festgestellt.

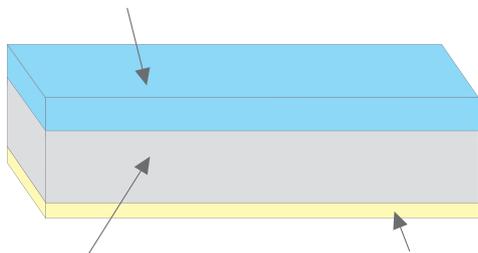
### 2. BEDRUCKBARKEIT

Rückseitig besitzt die Folie eine klare Farbschicht für die dauerhafte Bedruckung mit Lösemittel- und UV-Siebdruckfarben.

### 3. STRUKTURIERBARKEIT

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

Kratzfeste Beschichtung



Hochtransparente PET Folie Druckvorbehandlung Siebdruck

Abb.: Aufbau Folex GO-HC

#### 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

### 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.

Folgende Stoffe wurden u.a. erfolgreich getestet:

- Kosmetika (Sonnencreme, Lippenstift, Nagellackentferner)
- Getränke (Cola, Tee, Kaffee)
- Nahrungsmittel (z.B. Senf, Rote Beete, Knoblauch)
- Kohlenwasserstoffe
- Alkohole, Ketone, Aldehyde, Ester, Ether
- Ammoniak und Alkylamine
- Organische Säuren, Mineralsäuren, Laugen
- Oxidationsmittel (Wasserstoffperoxyd, Natriumhypochlorit, Jod)

### 5. TOLERANTE VERARBEITUNGSFÄHIGKEIT

- Stanzen, prägen, lasern, verkleben
- Einsetzbar im Innenbereich

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