

**folex**<sup>®</sup>

# PRODUKTE FÜR DIE DRUCKINDUSTRIE

Systemlösungen für das Lackierwerk



the fine art of coating

DRUCK-  
INDUSTRIE



<b>ÜBER FOLEX</b>	<b>3</b>
Geballte Kompetenz in Beschichtung.....	3
Produktbereiche .....	3
<b>LACKIERPLATTEN</b>	<b>4 – 6</b>
Ihr Vorsprung mit strippbaren Lackierplatten .....	4
Ideal für den Verpackungsdruck .....	4
Für alle Lacke geeignet .....	4
Folacoat Plus PET .....	5
Folacoat Plus ALU .....	5
Folacoat Extreme PET .....	6
Folacoat Ultra T .....	6
<b>KOMPRESSIBLE UNTERLAGEN</b>	<b>7</b>
Perfekte Lackübertragung durch Kompressibilität .....	7
Folacomp PA.....	7
Folacomp FA.....	7
Folacomp F .....	7

## PIKTOGRAMM ÜBERSICHT

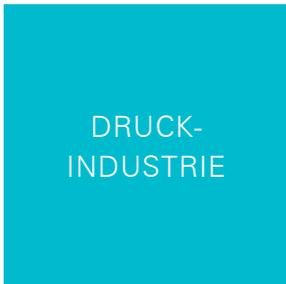
 Für Dispersionslack geeignet	 Abkantbar
 Für UV-Lack geeignet	 Ideal für CAD-Schneidesysteme
 Schneideschutz (Doppellayer)	 Handschnitt
 Gleitfolie / Schutzfolie	 Kompressibler Schaum
 Schnittvisualisierung	 Selbstklebend
 Polyester-Basis/-Träger	 Flexibel
 Aluminium-Basis/-Träger	

## GEBALLTE KOMPETENZ IN BESCHICHTUNG

Die Folex-Gruppe mit Sitz der Produktionsgesellschaften in der Schweiz und in Deutschland bietet als Spezialist für die Veredelung und Beschichtung von Folien und anderen Materialien hochwertige Produkte und individuelle Dienstleistungen für die unterschiedlichsten Märkte.

Die Folex Produktwelt umfasst Lösungen von der Druckindustrie über den Digital- und Großformatdruck, den Office- und Homebereich bis hin zu Vorprodukten für die Elektronikindustrie. Zudem hat Folex hohe Kompetenzen in der Membrantrenntechnik aufgebaut. Insbesondere bei der Lohnfertigung können Folex-Kunden auf umfangreiches Know-How und grosse Produktionskapazitäten zurückgreifen. Folex ist ein mittelständisches Unternehmen, das Ihnen Lösungen mit höchsten Qualitätsansprüchen bietet. Als traditionsreiches Familienunternehmen nimmt Folex die Verantwortung für Mensch und Umwelt sehr ernst. So streben wir auch bei der Entwicklung unserer Produkte eine hohe Nachhaltigkeit an.

Wir fühlen uns einem klaren Wertekanon verpflichtet, der auf Integrität, Zuverlässigkeit, Qualität und Verantwortungsbewusstsein basiert. Profitieren Sie als unser Kunde von unserer Innovationsfreude und entdecken auch Sie den Unterschied. Wir beraten und entwickeln in Ihrem Auftrag neue Lösungen.



# LACKIERPLATTEN

## IHR VORSPRUNG MIT STRIPPBAREN FOLACOAT-LACKIERPLATTEN

Folacoat Lackierplatten ermöglichen Ihnen, mit wenigen Handgriffen eine auf Ihren Auftrag bezogene individuelle Form zu erstellen. Die Definition der lackierenden und nicht lackierenden Stellen erfolgt über partielle Entfernung der Transferschicht an den Nichtbildstellen («Strippen») außerhalb der Druckmaschine. Maßgeblich für eine problemlose Produktion sind die bewährten Folacoat Oberflächen-Polymere, welche gezielt für die Übertragung von Lacken und nicht für Farbe entwickelt wurden. Dadurch bauen diese in der Regel auch bei extrem hohen Auflagen keinerlei Farbe auf. Für eine optimale Performance empfehlen wir die kombinierte Anwendung mit unseren kompressiblen Folacomp Unterlagen.

## IDEAL FÜR DEN VERPACKUNGSDRUCK

Folex hat als erster Hersteller die Unbedenklichkeit in Bezug auf verschiedene Verordnungen untersuchen und bestätigen lassen. So bescheinigt die namhafte Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft ISEGA der Folex Folacoat-Plus und Folacoat-Extreme-Serie die Unbedenklichkeit hinsichtlich der Inline-Lackierungen im Lebensmittelbereich. Informieren Sie sich hierüber detailliert auf unserer Website unter [www.folex.de](http://www.folex.de).

## FÜR ALLE LACKE GEEIGNET

Unsere universell einsetzbaren Lackierplatten sind sowohl für die Übertragung von Dispersions- als auch UV-Lacken geeignet. Ein in die maßstabile Basis integrierter Polyester-Schneideschutz reduziert die Gefahr des Trägerbruchs. Dadurch wird sowohl das manuelle Schneiden wie auch die Vorbereitung auf CAD-Schneidesystemen sicherer als bei den meist üblichen Lackierplatten mit einlagigem Träger. Für ein einwandfreies Gleiten des Schneidekopfes sind die Produkte mit einer Gleitfolie ausgestattet. Der Einsatz von Silikonspray ist nicht notwendig. Beim Durchtrennen der Gleitfolie werden darüber hinaus die Schnitte gut sichtbar (= Schnittvisualisierung). Fehlerhaftes «Strippen» kann so vermieden werden.

## DIE VORTEILE DER UNIVERSELLEN LACKIERPLATTEN IN DER ÜBERSICHT:

- Universeller Einsatz mit Dispersions- und UV-Lacken
- Effiziente Vorbereitung durch Schnittvisualisierung
- Sicherheit durch Schneideschutz
- Problemlose Produktion
- Wiederverwendbar
- Für alle Maschinentypen geeignet
- In den Dicken 1,15 / 1,35 und 1,95 mm erhältlich



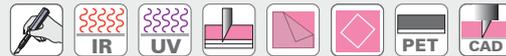
# LACKIERPLATTEN

## FOLACOAT PLUS PET

Das Standardprodukt Folacoat Plus PET besteht aus einem reißfesten, dimensionsstabilen, zweilagigen Polyester-Träger und einer lackführenden Polymerschicht.

Erhältlich in den Nenndicken 1,15 und 1,35 mm.

- Folacoat Plus PET



ist die beliebteste Lackierplatte - sicher in der Vorbereitung, ideal im Preis-Leistungsverhältnis.

## FOLACOAT PLUS ALU

Die Alu-Version der bewährten Lackierplatte setzt sich aus einem bruch- und reißfesten, höchst dimensionsstabilen Aluminium-/Polyester-Träger und einer lackführenden Polymerschicht zusammen. Diese Version wird für den komfortablen Einsatz in halbautomatischen Plattenwechslern empfohlen, die ein Abkanten der Lackierplatte erforderlich machen. Anders als beim Schneiden von Gummitüchern, die auf Aluminium-Druckplatten appliziert wurden, schont der Polyester-Schneideschutz das Plotter-Messer vor zu schnellem Verschleiß. Darüber hinaus kann das Brechen des Aluminiumträgers auch über viele Wiederholaufträge hinweg verhindert werden.

Erhältlich in den Nenndicken 1,15 und 1,35 mm.

- Folacoat Plus ALU



perfekt wie die Polyester-Variante, aber abkantbar durch Aluminiumträger; einsetzbar in Druckmaschinen mit halbautomatischem Plattenwechsler.



# LACKIERPLATTEN

## FOLACOAT EXTREME PET

Diese Lackierplatte besteht aus einem reißfesten, dimensionsstabilen, doppellagigen Polyester-Träger und einer extrem quellbeständigen, lackführenden Polymerschicht. Im Zusammenhang mit UV-Lackierungen zeigt diese Variante eine erhöhte Resistenz gegenüber den im Vergleich zu Dispersionsanwendungen aggressiven UV-Lacken und -Reinigern.

Erhältlich in den Nenndicken 1,15 und 1,35 mm.

- Folacoat Extreme PET



ist die ideale Lösung für eine wirtschaftliche UV-Lackierung.

## FOLACOAT ULTRA T

Die Neu-Entwicklung für alle Anwender, die bisher mit Gummitüchern lackiert haben und eine komfortable Alternative in der Dicke 1,95 mm verwenden möchten. Ausgestattet mit einer effizienten Polymeroberfläche enthält die neue Folacoat Ultra T einen maßstabilen Polyesterträger und einen kompressiblen Unterbau. Auch diese Lackierplatte ist geeignet für Dispersions- und UV-Lackierungen.

Erhältlich in der Nenndicke 1,95 mm.

- Folacoat Ultra T



für den unkomplizierten Schritt vom Gummituch zur maßstabilen Lackierplatte.

DRUCK-  
INDUSTRIE



# KOMPRESSIBLE UNTERLAGEN

## PERFEKTE LACKÜBERTRAGUNG DURCH KOMPRESSIBILITÄT

Die Folacomp-Linie, speziell entwickelt für den Einsatz unter Folacoat Lackierplatten, bietet ein breites Dickenspektrum an Unterlagen mit einem hohen Anteil kompressibler Komponenten. Der Anteil an knautscherempfindlichen Geweben wurde im Vergleich zu gewöhnlichen kompressiblen Unterlage-Gummitüchern deutlich reduziert. Die große Anzahl an verfügbaren Dicken ermöglicht den Einsatz von lediglich einer Unterlage in Kombination mit der jeweiligen Folacoat Lackierplatte. Zusammengesetzte Unterbauten aus mehreren Papierbogen gehören der Vergangenheit an.

## FOLACOMP PA

Die kompressible Standardunterlage in der selbstklebenden Variante. Zur Verbesserung einer guten Maßhaltigkeit und zur Steigerung der Standzeit wurde die kompressible Unterlage mit einer dimensionsstabilen Polyesterfolie verstärkt.

Erhältlich in den Nenndicken 1,45 / 1,95 / 2,10 mm.

- Folacomp PA



die weit verbreitete kompressible Unterlage mit langer Einsatzdauer.

## FOLACOMP FA

Mit der kompressiblen Folacomp FA wurde eine selbstklebende Variante unserer flexiblen Folacomp F Unterlage geschaffen.

Erhältlich in den Nenndicken 1,20 / 1,70 / 2,10 mm.

- Folacomp FA



die biegsame Lösung für eine einfache Applikation.

## FOLACOMP F

Die nicht klebende Alternative der flexiblen Unterlage besteht aus mehreren Lagen sich schnell regenerierenden Schaums und Gewebe.

Erhältlich in den Nenndicken 1,20 / 1,35 / 1,50 / 1,70 / 1,85 / 2,10 mm.

- Folacomp F



für alle, die den Zylinderaufbau häufig wechseln.



***folex***<sup>®</sup>

Folex 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 SZ  
Schweiz  
Tel +41 41 819 39 39  
Fax +41 41 810 01 35  
int.sales@folex.ch  
www.folex.com