

folex[®]

PRODUKTE FÜR DIE DRUCKINDUSTRIE

Systemlösungen für das Druckwerk



the fine art of coating

DRUCK-
INDUSTRIE



INHALTSVERZEICHNIS / PIKTOGRAMME

ÜBER FOLEX	3
Geballte Kompetenz in Beschichtung.....	3
Produktbereiche	3
POLYESTER-UNTERLAGEFOLIEN	4 – 5
Selbstklebend / Nicht klebend.....	4 – 5
ÜBERSICHT FOLABASE UNTERLAGEFOLIEN	6
ANTI-MARKING-FILME	7
Selbstklebend / Nicht klebend.....	7

PIKTOGRAMM ÜBERSICHT



Selbstklebend



Rutschhemmend



Polyester-Basis/ -Träger



Knautscherresistent/selbstheilend



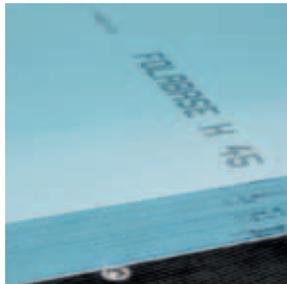
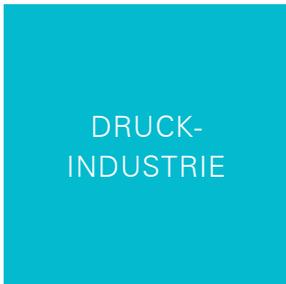
Repositionierbar

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.



POLYESTER-UNTERLAGEFOLIEN

POLYESTER-UNTERLAGEFOLIEN, SELBSTKLEBEND

Selbstklebende Polyester-Unterlagefolien der Folabase-Linie zeichnen sich durch hohe Quellbeständigkeit gegenüber Feuchtwasser und Waschmitteln aus. Sie dienen der Zylinderumfangs- und Drucklängen Anpassung in Akzidenz- und Rotations-Druckmaschinen. Die selbstklebenden Varianten unterstützen die Automatisierung, insbesondere bei Maschinen mit automatischen Plattenwechslern, und vereinfachen das spätere Handling. Eine durch feine Linien in der Kleberoberfläche erzeugte Mikrorillung vereinfacht die Montage auf dem Zylinder und erleichtert bei Bedarf die Remontage während des Aufklebens. Die Kleberbeschichtung ist mit einem Schutzpapier abgedeckt. Folabase Klebersysteme zeichnen sich durch eine hohe Wärmestabilität bis 60°C aus.

Der reißfeste, dimensionsstabile Polyester erfährt im Gegensatz zu Unterlagebogen auf Papierbasis unter überhöhter Druckbelastung keinerlei Dickenreduzierung. Da keine PVC-Anteile enthalten sind können alte Folien problemlos entsorgt werden.

Die erhältlichen Nenndicken entnehmen Sie bitte unserer Übersicht auf Seite 6.

FOLABASE H45

Das Standardprodukt Folabase H45 bezeichnet den Klassiker unter den selbstklebenden Unterlagefolien. Der Kleber zeigt ideale Eigenschaften auf fast allen Zylinderoberflächen. Die Folie wird speziell für den Einsatz auf Plattenzylindern empfohlen.

- Folabase H45



die maßstabile Polyesterunterlage für den PlattenzylinderFolabase.

FOLABASE H45-RB

Folabase H45-RB wird mit dem gleichen Kleber ausgestattet wie das bewährte Standardprodukt H45. Eine zusätzlich einseitig aufgebraachte Spezial-Mattierung unterstützt die Fixierung aufliegender Gummistoffgewebe insbesondere in Rotations-Druckmaschinen und gewährleistet registertreuen Punktübertrag.

- Folabase H45-RB



die mattierte Polyesterunterlage für den Gummistoffzylinder auf Rotationsmaschine.

FOLABASE SOFT A

Die Folabase Soft A ist die selbstklebende und somit komfortable Variante unserer zeitgemäßen flexiblen Unterlagefolie Folabase Soft U. Durch den Verbund aus maßstabilem Polyester und extrem dehnbarem Polyurethan wird eine hervorragende Maßhaltigkeit, auch in Bezug auf die Dicke erreicht. Die weiche und flexible PU-Oberfläche dieser Unterlagefolie absorbiert die Kräfte des Druckprozesses und egalisiert sie.

POLYESTER-UNTERLAGEFOLIEN

So wird der Unterbau auch nach überhöhter Belastung durch Knautscher nicht beschädigt und kann im Gegensatz zu Unterlagebogen aus Papier weiter eingesetzt werden.

- Folabase Soft A



ist die weiche selbstklebende Unterlagefolie für den Gummituchzylinder in Bogenoffset-Druckmaschinen.

POLYESTER-UNTERLAGEFOLIEN, NICHT KLEBEND

Die nicht klebenden Folabase Unterlagefolien zeichnen sich durch hohe Quellbeständigkeit unter Einwirkung von Feuchtwasser und Waschmitteln aus. Das reißfeste, dimensionsstabile Material erfährt im Gegensatz zu Unterlagebogen aus Papier unter überhöhter Druckbelastung keine Dickenreduzierung. Verschmutzte Folien können mit gebräuchlichen Waschmitteln gereinigt werden.

Die erhältlichen Nenndicken entnehmen Sie bitte unserer Übersicht auf Seite 6.

FOLABASE U

Mit Folabase U bezeichnen wir unsere langlebige, unbehandelte Polyesterfolie ohne Kleberbeschichtung für den effizienten Einsatz anstelle quell- und reißanfälliger Kartonunterlagen. Dieser Unterlagentyp wird empfohlen, wenn ein harter Unterbau gewünscht ist.

- Folabase U



die reißfeste und quellbeständige Unterlagefolie aus maßhaltigem Polyester.

FOLABASE SOFT U

Die Vielzahl unterschiedlichster Druckmaschinen erforderte stets mehrlagige Unterbauten unter dem Gummidrucktuch. Die Folabase Soft U macht hiermit Schluss und bietet ein abgestimmtes Dickenprogramm für die Verwendung in der Bogenoffset-Druckmaschine an. Hierbei reicht eine einzige Unterlagefolie aus, um die benötigte Aufzugshöhe zu erreichen. Das quellbeständige Unterlagematerial zeichnet sich durch einen maßstabilen Polyesterträger und eine weiche Polymer-Schicht aus.

Folabase Soft U bietet einen semi-harten Aufbau, der die Nachgiebigkeit von Papierunterlagen nachstellt. Der Polymer-Verbund besitzt eine verbesserte Beständigkeit bei Knautschern und garantiert einen optimalen Punktübertrag über einen langen Zeitraum.

- Folabase SOFT U



dank hoher Stauchresistenz die günstigere Alternative zu kalibrierten Papier-Unterlagebögen.

ÜBERSICHT FOLABASE UNTERLAGEFOLIEN

FOLABASE UNTERLAGEN - VERFÜGBARE NENNDICKEN

	H45	H45-RB	U	Soft U	Soft A
Nennstärke in mm	Selbstklebend	Selbstklebend, mattiert	Nicht klebend	Nicht klebend, weiche Oberfläche	Selbstklebend, weiche Oberfläche
0,04	✓		✓		
0,08	✓		✓		
0,10	✓		✓		
0,12	✓		✓		
0,14	✓	✓	✓		
0,16	✓	✓	✓		
0,18	✓	✓	✓		
0,20	✓	✓	✓		
0,23	✓	✓	✓		
0,25	✓	✓	✓		
0,28	✓		✓		
0,30	✓		✓		
0,35	✓		✓	✓	✓
0,40	✓			✓	✓
0,45	✓			✓	✓
0,50	✓			✓	✓
0,55				✓	✓
0,60				✓	✓
0,70				✓	✓
0,75				✓	✓
0,80				✓	✓
0,90				✓	✓
0,95				✓	✓
1,05				✓	
1,10				✓	✓
1,30				✓	✓
1,40					✓
1,45				✓	

ANTI-MARKING-FILME

ANTI-MARKING-FILME

Die Folex Anti-Marking-Filme basieren auf Polyesterfolien und tragen eine frequenzmodulierte, dreidimensionale Spezialbeschichtung. In der strukturierten Oberfläche mit minimaler Tendenz zur Farbannahme sorgen die höher liegenden Stellen zusätzlich für eine extrem kleine Auflagefläche des frischen Druckbogens. Der Anti-Marking Film kann so das Ablegen frischer Druckfarbe auf Transferzylindern und Trommelkappen in Wendemaschinen weitestgehend verhindern und stabilisiert die Qualität des Druckbildes während des gesamten Druckprozesses. Im Gegensatz zu Alternativlösungen auf Gewebebasis kann der Anti-Marking-Film bei Verschmutzung mit gewöhnlichen Waschmitteln einfach gereinigt werden.

Je rauer die Oberfläche des Films, desto geringer die Auflagefläche für den bedruckten Bogen und die Gefahr unerwünschter Farbablagerung. Für den seltenen Fall, dass bei der Verwendung von Filmen mit rauer Oberfläche ($7\ \mu\text{m}$) Störungen im Bild auftreten, empfehlen wir die Verwendung des feiner strukturierten Anti-Marking-Films ($3,5\ \mu\text{m}$).

▪ Anti-Marking-Film SA



Folex Anti-Marking-Filme, selbstklebend, sind erhältlich mit den Oberflächenrauigkeiten $3,5\ \mu\text{m}$ (Dicke $0,20\ \text{mm}$) und $7\ \mu\text{m}$ (Dicke $0,25\ \text{mm}$). Die Kleberschicht ist mit einem Schutzpapier abgedeckt.

▪ Anti-Marking-Film NA



Folex Anti-Marking-Filme, nicht klebend, sind erhältlich mit den Oberflächenrauigkeiten $3,5\ \mu\text{m}$ (Dicke $0,20\ \text{mm}$) und $7\ \mu\text{m}$ (Dicke $0,25\ \text{mm}$).

DRUCK-
INDUSTRIE





folex[®]

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