

**ПЕЧАТНАЯ ПРОДУКЦИЯ**  
СИСТЕМНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ДЛЯ ОФСЕТНОЙ ПЕЧАТИ

Лакировальные полотна

Лакировальные пленки

Материалы



## 40 лет компании ФОЛЕКС Deutschland

С фильмом «Золотой выстрел» Вико Ториани принес 25 августа 1967 цвет на немецкое телевидение и дал старт – сам того не зная – для распространения по миру монтажных пленок Folex AS из полиэстера. Ведущие журналы вынуждены были, как того требовал рекламный рынок, использовать больше цветной печати. Но печатные дома в области четырёхцветной печати с принятым тогда монтажом пленки на стекле исчерпали свои возможности. Лёгким и инновационным выходом могло стать применение прозрачных монтажных пленок из полиэстера. За короткий период большинство издательских печатен перешло на антистатичные монтажные пленки нашего предприятия: Folex AS для офсетной печати и Folex AN для глубокой печати стали синонимами монтажных пленок из полиэстера для цветного монтажа.

Каждый клиент хотел бы желать большего и конфекционирование на головном предприятии ФОЛЕКС в Швице (Швейцария) медленно, но уверенно подошло к границам производственных объёмов. Это стало решающим для основания в 1968 компанией ФОЛЕКС ШЛОЙССНЕР ГмБХ в Драйайхе.

В том же году в Гамбурге было основано общество по разработке слоев ТЕХНОПЛАСТ и наряду с монтажными плёнками сделало ставку на переживавший бум рынок стабилизирующих пленок для пигментной (фото) бумаги в глубокой печати.

В 1973 ТЕХНОПЛАСТ переезжает в Кёльн, где в новых современных помещениях могли производить высококачественные продукты для печатной индустрии и производят ещё сегодня.
















В 1978 печатной отрасли была представлена разработанная специально для наклеивания на цилиндры самоклеящийся полиэстеровый пленочный материал H 45 (актуальная торговая марка Фолекс: Folabase H 45. Благодаря дальнейшему развитию технологии и новым вариантам эта область рынка до сих пор постоянно подгоняется к актуальным условиям/реалиям.

Кооперация в области программ поставок привела в 1990 к слиянию обеих предприятий и образованию ФОЛЕКС. В это время все актуальнее становилась также тема Inline-лакирования в печати упаковочной тары. Под торговой маркой Folacoat предприятие сумело этаблировать себя многократно патентованными и зарегистрированными образцами лакировальных полотен на основе полимеров как лидер на рынке и лидер в технологиях. Обзор актуальных продуктов – лакировальные полотна Folacoat и компрессионные материалы Folacompr представлен на следующих страницах.

В дополнение к продуктам на этих главных рынках ФОЛЕКС Групп смогла направить свои «ноу-хау» и на развитие других «беспроблемных» товаров. Так, к примеру, были изготовлены специальные цветные секционные пленки для УФ-красок, а для поворотных машин разработана цвето-отражающая анти-маркинг-пленка, давно закрепившаяся на рынке. По результату печати это часто незаметно, продукты от ФОЛЕКС способствуют при этом высокому качеству печати.

<b>Лакировальные полотна</b>	<b>4-9</b>
Универсальные	4
Компрессионные	6
Специальные	8
<b>Лакировальные плёнки</b>	<b>10</b>
<b>Компрессионные материалы</b>	<b>11</b>
Самоклеющиеся/ несамоклеющиеся	11
<b>Обзор</b>	<b>11</b>
<b>Глоссарий</b>	<b>11</b>

## Обозначения

	Для водно-дисперсионных лаков		Идеально для вырезания на CAD-плоттере Flexibel
	Для УФ-лаков		Для вырезания вручную
	Защита от прорезания/Двойной слой)		Компрессионный слой
	Гладкая плёнка/ Защитная плёнка		Прозрачная
	Визуализация разреза		Самоклеющаяся
	Диазослой (УФ-светочувствительный)		Большеформатная XXL
	На полиэстровой основе		Гибкая
	На алюминиевой основе		Для прямого лакирования
	С подрезаемыми краями		Для непрямого лакирования

## Лакировальные полотна

Лакировальные полотна Folacoat позволяют вам без особого труда изготовить индивидуальную форму в соответствии с вашим заказом. Лакированные и не лакированные места определяют за пределами печатной машины, частично снимая декельный слой на необработанных местах («полоски»). Определяющим для бесперебойного производства является полимер Folacoat Transfer, разработанный специально для переноса лаков, а не красок. Благодаря этому даже при очень высоких тиражах не расходуется краска. Для оптимального переноса рекомендуем комбинированное применение наших компрессионных материалов Folacoatpr.

### Универсальные

Универсальные лакировальные полотна применяются для переноса водно-дисперсионных и УФ-лаков. Полиэстерная основа с защитным слоем от прорезания снижает опасность разрушения основы. Процесс вырезания вручную и вырезания на плоттере становится надёжнее, чем на полотнах с однослойной основой. Для безупречного скольжения режущей головки полотна снабжены гладким слоем. Применять силиконовый распылитель не требуется. Сверх того, при прорезании гладкого слоя хорошо заметны разрезы (= Визуализация разреза). Так можно избежать образования нежелательных «полос».

#### ■ Folacoat Plus PET



Стандартное полотно Folacoat Plus PET состоит из прочной на разрыв, сохраняющей постоянные размеры двухслойной полиэстерной основы и восприимчивого к лаку полимерного слоя.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм

Для подготовки к вырезанию вручную можно использовать при желании полотно Folacoat Plus PET Diazo. Вместо гладкого слоя на поверхность нанесён светочувствительный диазослой, с помощью которого на поверхность копируются вырезаемые элементы

#### ■ Folacoat Plus ALU



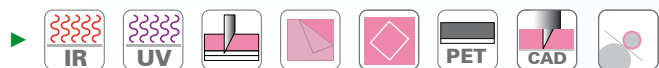
Полотно Folacoat Plus ALU состоит из особо прочной на разрушение и разрыв, сохраняющей постоянные размеры алюминиево-полиэстерной основы и восприимчивого к лаку полимерного слоя. Рекомендуется применять при полуавтоматических заменах лакировальных полотен, требующих подрезания полотен. Полиэстерная основа с защитным слоем от прорезания предохраняет нож плоттера от быстрого износа иначе, чем при вырезании прорезиненной ткани, закреплённой на алюминиевые формные пластины-стереотипы. Сверх того препятствует разрушению алюминиевой основы даже при высоких тиражах.

По желанию лакировальное полотно Folacoat Plus ALU может быть с диазослоем.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм



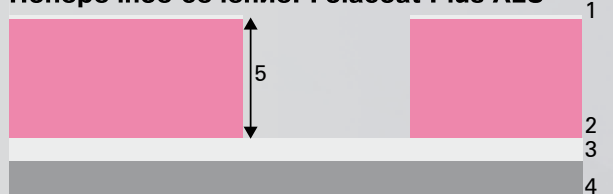
## ■ Folacoat Extreme PET



Полотно Folacoat Extreme PET состоит из прочной на разрыв, сохраняющей постоянные размеры двухслойной полиэстерной основы и ненабухающего, восприимчивого к лаку полимерного слоя. При УФ-лакировании этот вариант демонстрирует повышенную сопротивляемость по отношению к агрессивным веществам в сравнении с водно-дисперсионными УФ-лаками и очистителями.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм

### Поперечное сечение: Folacoat Plus ALU



1. Гладкий слой (удаляется по «полосам» )
2. Восприимчивый к лаку полимер
3. Полиэстерная плёнка для защиты основы
4. Алюминиевая основа
5. Высота рельефа 0,75 мм или 0,95 мм

## Компрессионные

Лакировальные полотна серии Folacoat Comp состоят из сохраняющей постоянные размеры основы, компрессионного, устойчивого к сминанию слоя ламината и восприимчивой к лаку полимерной поверхности. Специальная конструкция идеально подпрессоривает накатный валик при надевании. Это устраняет пустоты в начале печати, бережёт подшипники и уменьшает шумовую нагрузку. Плоттер для определения не лакированных мест прорезает до ламината, что до минимума сводит опасность повреждения находящейся под ним основы. Для безупречного скольжения резцовой головки лакировальные полотна снабжены гладкой плёнкой. Сверх того, при прорезании гладкого слоя хорошо заметны разрезы (= Визуализация разреза). Лакировальные полотна серии Folacoat Comp рекомендованы исключительно для подготовки к вырезанию на плоттере и переносу водно-дисперсионных лаков. Благодаря высокой компрессивности обеспечивает при минимальном сжатии очень хорошие результаты при лакировании гофрированного картона (макс. Е.). Для обеспечения большей глубины рельефа и для УФ-лакирования мы рекомендуем компрессионные лакировальные полотна серии Deercut.

### ■ Folacoat Comp PET



Полотно Folacoat Comp PET базируется на особо прочной на разрыв и на разрыв, сохраняющей постоянные размеры основе из полиэстера.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм

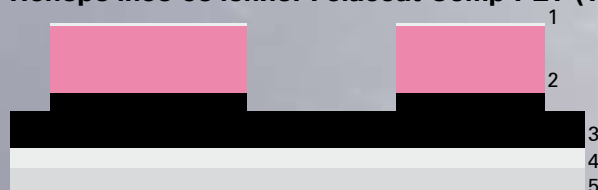
### ■ Folacoat Comp PET



Полотно Folacoat Comp ALU обладает особо прочной на разрыв и на разрыв, и сохраняющей постоянные размеры алюминиево-полиэстерной основой. Благодаря алюминию основа подрезается удобства применения при полуавтоматических заменах лакировальных поверхностей.

Номинальный размер: 1,15 / 1,35 мм

#### Поперечное сечение: Folacoat Comp PET (1,35 мм)



1. Гладкий слой (удаляется по «полосам» )
2. Восприимчивый к лаку полимер
3. Компрессионный ламинат
4. Полиэстерная плёнка для защиты основы
5. Полиэстерная основа

## ■ Folacoat Deepcut PET



В отличие от лакировальных полотен Folacoat Comp слой ламината в серии полотен Folacoat Deepcut прочно соединён с лежащей под ним прокладочной плёнкой. Ламинат отделяется и может быть снят полностью. Высокий рельеф уменьшает при распылении опасность образования наплывов лака в выемках. Кроме того, край лакировального полотна без ламината без труда может быть введён в стандартные, торгового качества натяжные шины с небольшим обхватом. Применяемые материалы предназначены для переноса водно-дисперсионных и УФ-лаков.

Номинальная толщина: 1,35 мм

## ■ Folacoat Deepcut ALU



Полотно Folacoat Deepcut ALU представляет собой сохраняющую сверхстабильные размеры версию полотна Deepcut PET с подрезаемыми краями. Благодаря образованию полос на стыке переносного слоя (включая слой ламината) можно и здесь получить глубокий рельеф.

### Поперечное сечение: Folacoat Deepcut PET (1,35 мм)



1. Гладкий слой (удаляется по «полосам»)
2. Восприимчивый к лаку полимер
3. Компрессионный ламинат
4. Полиэстерная плёнка для защиты основы от прорезания
5. Полиэстерная основа
6. Прокладочная плёнка между ламинатом и защитой от прорезания позволяет отделять всё соединение до полиэстерного слоя и полностью снимать для обеспечения более глубокого рельефа. В области зажима зажимается лишь основа (4 и 5) без слоя ламината.

## Специальные

### ■ Folacoat Transparent PET



Это лакировальное полотно рекомендуется для переноса водно-дисперсионных лаков. Оно состоит из полиэстерной основы, сохраняющей постоянные размеры и прозрачного полимерного слоя, восприимчивого к лаку. Образцы для вырезания подкладываются и лучше заметны благодаря своей непрозрачности. Для идеальной подготовки к вырезанию поверхность полотна снабжена гладкой плёнкой.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм

### ■ Folacoat Smart PET



В серии Folacoat Smart PET речь идёт о доступной по цене лакировальной форме на полиэстерной основе с защитой от прорезания и с полимерным слоем, восприимчивым к лаку. Форма может применяться для переноса водно-дисперсионных и УФ-лаков.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм

### ■ Folacoat Indirect PET Diazo



Полотна Folacoat Indirect PET Diazo делают возможным водно-дисперсионное лакирование в печатной машине. Для этого лакировальная форма зажимается на пластинчатом цилиндре. Лакирование осуществляется не напрямую, через прорезиненную ткань. Полотно Folacoat Indirect PET Diazo состоит из полиэстерной основы, сохраняющей постоянные размеры и из восприимчивого к лаку полимера с диазослоем.

По запросу возможен также вариант Folacoat Indirect PET для подготовки к вырезанию на плоттере. Этот вариант полотна снабжён вместо диазослоя гладким слоем для оптимальной визуализации разреза.

### ■ Folacoat XXL PET



Folacoat XXL PET является специально разработанным нами лакировальным полотном для крупноформатных машин. Оно состоит из полиэстерной основы, сохраняющей постоянные размеры и из восприимчивого к лаку полимерного слоя для переноса водно-дисперсионных лаков и УФ-лаков.

Folacoat XXL PET имеется в наличии в рулонах для машин с форматом выше 7.

Номинальная толщина: 1,15 / 1,35 мм



## ■ Folacoat Easyspot



Специально для меньших лакируемых поверхностей, таких как Positivspots рекомендуем нашу самоклеящуюся плёнку Folacoat Easyspot. Наклеив её на освещённые формные пластины-стереотипы, можно получить формы за невысокую цену.

Прозрачность плёнки помогает точному её размещению. Корректировать можно вручную. Возможна также подготовка к вырезанию плоттером. Folacoat Easyspot рекомендуется для применения водно-дисперсионных лаков и УФ-лаков.

Товар в ролях с полезной шириной: 1060 / 1260 мм

Номинальная толщина: 0,90 / 1,10 мм

## ■ Folacoat Easyspot XXL



Специально для печатных машин с форматом выше 7 применяют полотно Folacoat Easyspot XXL. Сравнивая по характеристикам с плёнкой Folacoat Easyspot, версия XXL представляет собой самоклеящуюся непрозрачную полимерную плёнку.

В ролях с полезной шириной: 1560 мм

Номинальная толщина: 0,90 / 1,05 мм

### Визуализация разреза с помощью гладкой плёнки



На полосообразных лакировальных полотнах элементы вырезаются в полимере в зеркальном отражении.



Плёнка на поверхности защищает скольжение резцовой головки плоттера и улучшает видимость разреза.



Отрывать необработанные места с помощью подъёмного инструмента Folex следует каждый раз от краёв к центру.



Проведённая таким образом выемка не перенесёт позднее лак. Края разреза ровные, образуют рельеф достаточной глубины и без тканевых волокон.

## Лакировальные пленки

### ■ Folacoat Flexible



Компрессионные Folacoat Flexible отвечают всем повышенным требованиям водно-дисперсионного лакирования в акцидентной области. По сравнению со сплошным лакированием с помощью прорезиненной ткани и подкладыванием форматных материалов плёнка Folacoat Flexible не имеет не жёсткую основу, а гибкую полиэстерную ткань, которая оптимально прилегает к материалу. Компрессионный ламинат обеспечивает рекомендуемую для флексографического процесса сжимаемость.

Поверхность образует надёжный полимер Folacoat, идеально подходящий для нанесения лаков и не имеющий свойства образовывать наплывы краски. Благодаря этому уменьшается число промывок.

В плёнках Folacoat Flexible Lackierfolien нет натуральных волокон, которые могут необратимо сминаться. Благодаря этому при температуре в 60° C может быть реализована стабильная толщина. Опасность образования пустот при перегибе благодаря используемому типу ламината сведена к минимуму. Благодаря небольшой по сравнению со стандартными прорезиненными тканями толщине можно применять более толстую нижнюю структуру. Большая разница в высоте между восприимчивыми к лаку и свободными от лака областями уменьшает опасность образования наплывов лака.

Для удобства зажима плёнку Folacoat Flexible продавцы Folex по вашему желанию могут натянуть/зажать.

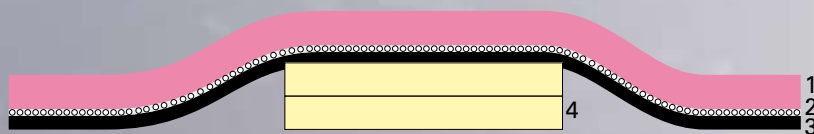
Номинальная толщина: 1,30 мм

#### Поперечное сечение: Folacoat Flexible



1. Восприимчивый к лаку полимер
2. Ткань из полиэстера
3. Компрессионный слой ламината

#### Определение подлежащих лакированию мест частичным подкладыванием



1. Восприимчивый к лаку полимер
2. Ткань из полиэстера
3. Компрессионный слой ламината
4. Форматирующие материалы

## Компрессионные материалы

Линия Folacomp, специально разработанная для применения в лакировальных полотнах Folacoat, предлагает большой спектр толщины материалов с высоким числом компрессионных компонентов. Количество неустойчивых к сминанию тканей значительно сокращена по сравнению с привычными компрессионными прорезиненными тканями. Большое количество имеющихся в наличии толщин позволяет использовать один материал в комбинации с одним из лакировальных полотен Folacoat. Сложная нижняя структура из многих листов канула в прошлое.

### Самоклеящиеся

#### ■ Folacomp PA



Folacomp PA представляет собой самоклеящийся вариант наших компрессионных материалов. В целях улучшения стабильного размера и продления срока службы компрессионный материал был усилен полиэстерной пленкой, сохраняющей стабильный размер.

Номинальная толщина: 1,45 / 1,95 / 2,1 мм

#### ■ Folacomp FA



С компрессионным полотном Folacomp FA нами был разработан вариант гибкого Folacomp F материала.

Номинальная толщина: 1,2/1,7 мм

#### ■ Folacomp FA XXL



XXL-вариант предназначен исключительно для минимальной ширины свыше 1260 мм.

Номинальная толщина: 2,1 мм

### Несамоклеящиеся

#### ■ Folacomp F



Mit Folacomp F Вы приобретаете гибкий, сохраняющий стабильный размер, Материал, состоящий из многих слоёв быстро саморегенирующегося ламината и ткани.

#### ■ Folacomp P



В полотне Folacomp P компрессионный материал усилен дополнительной плёнкой из полиэстра, сохраняющей стабильный размер.

Номинальная толщина: 1,45 / 1,95 мм

**Folacoat – индивидуальные продукты для Inline-лакирования**

Водно-дисперсионное лакирование	УФ-лакирование	Основа из полиэстра	Основа из алюминия, с подрезаемыми краями (Alu)	Компрессионные	Высота рельефа (мм)	Гладкий слой	Визуализация разреза	Защита от прорезания основы	Вырезание вручную	Самоклеющиеся	Гибкие	Рекомендованные товары	Толщина (мм)	Страница
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.75	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Plus PET	1.15	4
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.95	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Plus PET	1.35	4
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.75		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			Folacoat Plus PET Diazo	1.15	4
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>		0.75	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Plus ALU	1.15	4
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>		0.95	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Plus ALU	1.35	4
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>		0.75		<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			Folacoat Plus ALU Diazo	1.15	4
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.75	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Extreme PET	1.15	5
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.95	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Extreme PET	1.35	5
<i>f</i>		<i>f</i>		<i>f</i>	0.65	<i>f</i>	<i>f</i>					Folacoat Comp PET	1.15	6
<i>f</i>		<i>f</i>		<i>f</i>	0.65	<i>f</i>	<i>f</i>					Folacoat Comp PET	1.35	6
<i>f</i>			<i>f</i>	<i>f</i>	0.65	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Comp ALU	1.15	6
<i>f</i>			<i>f</i>	<i>f</i>	0.65	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Comp ALU	1.35	6
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>	1.00	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Deepcut PET	1.35	7
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>	<i>f</i>	1.00	<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>				Folacoat Deepcut ALU	1.35	7
<i>f</i>		<i>f</i>			0.80	<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>			Folacoat Transparent PET	1.15	8
<i>f</i>		<i>f</i>			1.00	<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i>			Folacoat Transparent PET	1.35	8
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.75			<i>f</i>				Folacoat Smart PET	1.15	8
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.95			<i>f</i>				Folacoat Smart PET	1.35	8
<i>f</i>		<i>f</i>			0.45	<i>f</i>	<i>f</i>					Folacoat Indirect PET	0.65	8
<i>f</i>		<i>f</i>			0.45		<i>f</i>		<i>f</i>			Folacoat Indirect PET Diazo	0.65	8
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i> <sub>1</sub>		0.90				<i>f</i>	<i>f</i>		Folacoat Easyspot	0.90	9
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i> <sub>1</sub>		1.10				<i>f</i>	<i>f</i>		Folacoat Easyspot	1.10	9
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i> <sub>1</sub>		0.90					<i>f</i>		Folacoat Easyspot XXL	0.90	9
<i>f</i>	<i>f</i>		<i>f</i> <sub>1</sub>		1.05					<i>f</i>		Folacoat Easyspot XXL	1.05	9
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			0.90							Folacoat XXL PET	1.15	9
<i>f</i>	<i>f</i>	<i>f</i>			1.05							Folacoat XXL PET	1.35	9
<i>f</i>				<i>f</i>	>1						<i>f</i>	Folacoat Flexible	1.30	10

*f* Товар рекомендован как имеющий эти характеристики

*f*<sub>1</sub> Готовые лакировальные полотна с нанесением Folacoat Easyspot на формный стереотип из алюминия



**CAD-системы для резки:** Под этим подразумеваются устройства для резки с цифровым программным управлением, действующие в большинстве своем как вариант плоской рамы (колеса) и называемые в просторечии также плоттер или режущий плоттер. Для лучшего скольжения головки резца или плоттера рекомендуем нашу продукцию с гладким слоем.

**Диазо-слой:** Для подготовки полотен к вырезанию вручную рекомендуем в качестве подстраховки лакировальные полотна с диазо-слоем. На полотнах с диазо-слоем (например, с Folacoat Plus PET Diazo) вырезаемые элементы с помощью исходной копии становятся заметны на полимере. Это позволяет упростить вырезание вручную за пределами машины и обнаружить места с излишней бахромой.

**Толщина:** Для лакировальных полотен стандартной считается номинальная толщина в 1,15 мм и в 1,35 мм. Для прохода (проникновения) цилиндра в лакировальной форме должен применяться компрессионный материал. Большой выбор номинальной толщины в продукции Folacomr позволяет и с одним компрессионным материалом заполнять весь проход (проникновение) на машинах ходового типа.

**Водно-дисперсионный лак:** Обычно мягкий лак на водной основе, высыхающий под воздействием инфра-красного излучения и теплого воздуха. Все лакировальные формы Folacoat предназначены для нанесения водно-дисперсионных лаков.

**Гладкий слой:** Для защиты от повреждений восприимчивый к лаку полимер на лакировальном полотне может быть закрыт защитной пленкой. Защитная пленка Folex способствует скольжению и визуализирует после вырезания места с излишней бахромой.

**Непрямое лакирование:** Обычно лакирование происходит напрямую с лакировальной формы на печатный материал. Некоторые клиенты на печатных производствах наносят лак с цилиндра (с лакировальными стереотипами) на субстрат через прорезиненную ткань. Из-за малой глубины прохода (проникновения) на цилиндрах с лакировальными стереотипами могут применяться лишь сверхтонкие полотна. В этом случае мы рекомендуем «Folacoat Indirect» общей толщиной в 0,65 мм.

**Воздушная печать:** Под воздушной печатью понимают желаемую, едва возможную настройку печати на лакировальном производстве, чтобы избежать наплывов/окрашивания структуры. В действительности для более надёжного производства чаще всего применяют лёгкое сжатие. Компрессионные лакировальные формы уменьшают силу сжатия в сжимаемом зазоре и обеспечивают настройку как бы воздушной печати.

**Компрессионные компоненты:** Несколько более твёрдая по сравнению с прорезиненными тканями поверхность полимерных материалов требует для оптимального нанесения лака применения дополнительного компрессионного ламината. Компрессионные материалы Folacomr предлагают здесь замечательное решение. Лакировальные полотна с ламинатом обеспечивают также сверхпружинистую поверхность и при уменьшении сжатия в сжимаемом зазоре (воздушная печать) помогают печатнику. Применение компрессионных материалов препятствует подпрыгиванию валов, увеличивает срок службы лакировальных форм и бережет машину.

**Лакировальные плёнки:** Folex впервые предлагает альтернативу прорезиненным тканям из натуральной основы: пленка Folacoat Flexible. Устойчивая к сминанию полиэстерная ткань обеспечивает стабильный размер и гарантию необходимой толщины даже при высоких температурах. Повышенная сжимаемость и надёжный

полимер Folacoat гарантируют оптимальное нанесение лака при сплошном лакировании.

**Полимер:** В отличие от прорезиненных тканей, специально разработанных для нанесения масляных красок, полимерные пластиковые материалы были разработаны и испытаны как материал для нанесения лаков. Правильный выбор полимера уменьшит расход краски на поверхности во время лакирования. Результат: производство без проблем и без частых замен лакировальных форм.

**Набухание:** Агрессивные УФ-лаки приводят к увеличению толщины всех полимерных материалов и этому вряд ли можно препятствовать. Набухание можно уменьшить благодаря выбору декельных слоёв, устойчивых к набуханию. В результате продлится срок службы и повысится эффективность.

**Рельеф:** Во флексографическом и лакировочном производстве лакирование происходит через элементы, расположенные выше. Разница в высоте меж лакируемой и не лакируемой поверхностями называется рельефом. При использовании прорезиненных тканей восприимчивые к лаку места обычно определяют, подкладывая форматные листы или снимая резину с нелакируемых мест. При этом в зависимости от типа используемой прорезиненной ткани можно получить слишком малый рельеф или волокна ткани с наплывами лака, переносимого на печатный материал. Лакированный таким образом материал хуже высыхает и может привести позже к склеиванию форматных листов и нарушениям в производстве. Полимерный декельный слой не на тканевой основе достаточной толщины устраняет эти проблемы. Лакировальные полотна Folacoat предлагают как раз такой тип слоя и позволяют получить рельеф до 1 мм.

**Защита от прорезания основы:** Лакировальное полотно состоит из основы, сохраняющей стабильный размер, и восприимчивого к лаку декельного слоя. Материалом для базовой основы могут служить полиэстер и алюминий. В зависимости от этого мы используем в перечне продукции сокращения PET или ALU. Для защиты от прорезания лакировальные полотна Folacoat как правило состоят из основы с базовой пленкой и находящегося на ней защитного слоя из полиэстера. Подобное двухслойное соединение защищает основу от прорезания (особенно при вырезании вручную) или от преждевременного разрушения материала и гарантирует надёжную работу при повторных тиражах.

**Выемка:** Выемкой называют вынимание вручную полимерного декельного слоя в не лакируемых местах.

**Разрушение основы:** При вырезании лакировальных форм на недостаточно отстированных системах для резки или при вырезании вручную возникает опасность прорезать основу слишком глубоко и тем самым ослабить ее. Разрушение основы делает непригодной всю лакировальную форму. Особенно при использовании самоклеящихся прорезиненных тканей на формных пластинах-стереотипах есть риск, что формная пластина после архивирования и повторного использования сломается в машине. Основа с защитой от прорезания уменьшает опасность разрушения.

**УФ-лак:** УФ-лаки представляют собой полимерные лаки, высыхание которых происходит под воздействием ультрафиолетовых лучей. По сравнению с водно-дисперсионными УФ-лаки агрессивнее и ускоряют набухание лакировальных форм. Устойчивые к набуханию полимеры продляют срок службы лакировальных полотен с выемкой (см. также «Folacoat Extreme»).

**Формат XXL:** Благодаря появлению новых форматов машин появилась потребность в расходных материалах непривычных до сих пор размеров. Folex изготавливает материалы и лакировальные полотна для всех ходовых офсетных машин.

Folex AG  
Bahnhofstrasse 92  
CH-6423 Seewen-Schwyz  
☎+41 (0)41 819 39 39  
☎+41 (0)41 810 01 35  
[www.folex.com](http://www.folex.com)  
[int.sales@folex.ch](mailto:int.sales@folex.ch)

Folex GmbH  
Unnauer Weg 6c  
D-50767 Köln  
☎+49 (0)221 97 94 79 0  
☎+49 (0)221 97 94 79 9  
[www.folex.de](http://www.folex.de)  
[info@folex.de](mailto:info@folex.de)

Folex SARL  
13, Avenue de la Gare  
Montigny-Le-Bretonneux  
F-78181 Saint-Quentin en Yvelines Cedex  
☎+33 (0)1 39 44 62 00  
☎+33 (0)1 39 44 62 01 ou 02  
[www.folex.fr](http://www.folex.fr)  
[folexfr@folex.fr](mailto:folexfr@folex.fr)

Folex Limited  
19 Monkspath Business Park  
Shirley, Solihull  
West Midlands B90 4NY U.K.  
☎+44 (0)121 733 3833  
☎+44 (0)121 733 3222  
[www.folex.co.uk](http://www.folex.co.uk)  
[sales@folex.co.uk](mailto:sales@folex.co.uk)

Folex S.r.l.  
Via Leonardo Da Vinci, 43  
I-20090 Trezzano sul Naviglio (MI)  
☎+39 (0)2 48 46 41 05  
☎+39 (0)2 48 46 32 03  
[www.folex.it](http://www.folex.it)  
[folexit@folex.it](mailto:folexit@folex.it)

Folex Ltd.  
Yamano-cho 53-1-103, Funabashi-shi,  
Chiba 273-0026, Japan  
☎+81 47 420 3350  
☎+81 47 420 3352  
[www.folex.co.jp](http://www.folex.co.jp)  
[mail@folex.co.jp](mailto:mail@folex.co.jp)