

Be
brilliant

XSYS

Print solid. Stay flexible.

Инновационные пластины для флексографской печати



Фотополимерные пластины nyloflex® для флексографской печати

Печатные пластины nyloflex® компании XSYS подходят для всех отраслей производства упаковки. Взгляните на наше широкое портфолио: сольвентная и термальная обработка, аналоговое и цифровое нанесение изображения, пластины со встроенными точками с плоской вершиной и с закругленной вершиной.

В компании XSYS мы работаем в тесном сотрудничестве с нашими клиентами над разработкой новых и усовершенствованных флексографских пластин в соответствии с нашими ключевыми принципами использования высококлассных продуктов и сервиса для достижения блестящих результатов печати и успеха в бизнесе.

Уникальные комплексные технологии для флексографской печати

Печатные пластины от компании XSYS для решения любых задач

Флексографская печать уже давно стала способом печати, которому отдают предпочтение многие компании, работающие в развивающейся отрасли производства упаковки. Флексография позволяет исключительно быстро и качественно наносить изображения на различные материалы, такие как пленка, фольга, пластик, бумага и картон, с широким выбором красок.

Компания XSYS является одним из крупнейших мировых поставщиков, предлагающих печатные пластины как для флексографии, так и для высокой печати, а также ведущим поставщиком гильз и адаптеров.

Пластины для флексографской печати под торговой маркой nyloflex® предназначены для решения любых задач. Состав фотополимерных печатных пластин постоянно совершенствуется для дальнейшего повышения стандартов качества флексографии в соответствии с последними тенденциями рынка, предусматривающими увеличение скорости печати и использование новых видов запечатываемых материалов. Эти разработки ведутся в тесном сотрудничестве с клиентами и основываются на их опыте и потребностях.

В своей деятельности компания XSYS объединяет накопленный опыт и последние тенденции современной технологии. Более пятидесяти лет исследований и разработки продукции для нужд упаковочной отрасли сделали компанию экспертом в области флексографской и высокой печати.



Мы обязательно найдем
подходящее вам решение



FlatTopDot

Семейство пластин со встроенными точками с плоской вершиной

Сокращение расходов, экономия времени и повышение производительности и стабильности печати

- + Фотополимерные пластины для флексографской печати со встроенными точками с плоской вершиной
- + Легкость создания встроенных точек с плоской вершиной с помощью стандартного формного оборудования
- + Меньший допуск на растискивание — встроенные точки с плоской вершиной более устойчивы к оттиску, чем стандартные цифровые точки, что увеличивает постоянство печати
- + Сокращение расходов, экономия времени — не требуются дополнительное оборудование, трудоемкое экспонирование светодиодами и расходные материалы



Сольвентная обработка

Стандарт высококачественной флексографской печати и изготовления печатных пластин

- + Широкий выбор пластин под любые потребности
- + Печатные пластины nyloflex® для сольвентной обработки доступны в различных вариантах толщины, размеров, жесткости и совместимости со всеми типами красок, в цифровом и аналоговом исполнениях; в вариантах со встроенными точками с плоской вершиной и с закругленной вершиной



Термальная обработка

Новое поколение термальной обработки

- + Полноценное и надежное решение для термальной обработки
- + Термальные пластины nyloflex® Xpress доступны в исполнениях со встроенными точками с плоской вершиной и с закругленной вершиной
- + Подробную информацию см. в брошюре nyloflex® Xpress

Чтобы получить информацию обо всех решениях для упаковочной отрасли от компании XSYS, посетите сайт www.xsysglobal.com или свяжитесь с нами по электронной почте info@xsysglobal.com.

XSYS

Гибкая упаковка, этикетки и бумага

Пленка, фольга, мелованная бумага, самоклеящаяся пленка — на любых запечатываемых материалах печатные пластины nyloflex® для сольвентной обработки обеспечивают стабильно высокое качество печати полутонов, штриховых работ и плашек.

nyloflex®	Гибкая упаковка	Бирка и Этикетка	Гофрированный картон препринт	Гофрированный картон постпринт	Асептическая и пищевая упаковка	Специальное применение
ACE	X	X	X			
ACE UP	X	X	X		X	
ACT	X	X	X		X	
ART			X	X		
FAC			X	X		
FAH	X	X				
FAR	X					
FCC				X		
FE						X
FHC				X		
FSC				X		
FTC				X		
FTF	X					
FTH	X					
FTL				X		
FTM	X	X	X		X	
FTS	X	X	X			
FTV	X	X				
Gold A						X
NEF	X	X			X	
Seal F						X



Сольвентная обработка
Пластина с цифровым нанесением

60

Термальная обработка
Пластина с цифровым нанесением



Сольвентная обработка
Аналоговое воспроизведение
с негативом на пленке



Жесткость пластины (Shore A)



nyloflex® FSC

Мягкие пластины для прямой печати



- + Уникальная мягкость сегмента печати плашек в сочетании с цифровой обработкой обеспечивают высокое качество печати
- + Разработана для печати транспортной упаковки
- + Очень хороший краскоперенос, отличное качество печати плашек, особенно при использовании лайнеров низкой стоимости
- + Экономичность и надежность, простота использования
- + Прочность и тиражестойкость



nyloflex® FTL

Пластина низкой твердости со встроенной плосковершинной точкой. Предназначена для прямой печати по гофрокартону, позволяет сократить возникновение эффекта рифления (эффекта «стиральной доски»)



- + Превосходное качество печати с наименьшим визуальным эффектом рифления
- + Снижение операционных расходов за счет применения технологии встроенной плоской точки
- + Снижение затрат и расходов на изготовление форм, а так же времени на их приладку перед тиражом
- + Основной целью пластины является снижение негативных эффектов печати по гофрокартону и обеспечение высокой оптической плотности отрисовок



nyloflex® FCC

Стандарт прочности для прямой печати



- + Специальное решение для печати на гофрированном картоне с крупным гофром, с немелованной и полумелованной бумагой
- + Идеальный вариант для печати простых изображений на потребительской упаковке
- + Хороший краскоперенос, равномерность и оптическая плотность плашек
- + Чрезвычайно прочный и стойкий материал



nyloflex® FAC

Отличный выбор – высокие показатели качества прямой печати



- + Для использования на всех типах гофрированных бумажных материалов: от грубых и неровных поверхностей до гладких
- + Выдающиеся результаты при печати сложных и многоцветных изображений
- + Очень хороший краскоперенос, равномерность и высокая оптическая плотность плашек
- + Идеальная адаптация к поверхности гофрокартона



nyloflex® FTC

Пластины для флексографской печати со встроенными точками с плоской вершиной, снижающие эффект «стиральной доски» на гофрокартоне



- + Флексографская печатная пластина со встроенной точкой с плоской вершиной. Не требуются дополнительное оборудование, обработка или расходные материалы
- + Значительное уменьшение эффекта «стиральной доски» на различных видах гофрокартона
- + Отличный краскоперенос и очень хорошие характеристики воспроизведения изображения
- + Повышенная износостойкость для обеспечения стабильного качества печати



nyloflex® ART

Идеальное решение для печати упаковки из волоконных материалов



- + Предварительная печать на крафтлайнере, тестлайнере и немелованных лайнерах
- + Для высококачественной прямой печати на гофрокартоне, особенно на картоне с мелким гофром
- + Высокая оптическая плотность плашек и четкие контуры штриховых работ при печати на всех видах бумажных материалов; хорошее воспроизведение точки на участках высоких светов
- + Равномерный краскоперенос, особенно при использовании краски на водной основе



nyloflex® FHC

Твердая пластина для стандартных задач прямой печати



- + Совместимость с широким спектром запечатываемых материалов
- + Очень хороший краскоперенос
- + Хорошая промежуточная глубина с наилучшей четкостью контура
- + Прочный и стойкий материал, тиражестойкость и высокая стабильность качества при печати
- + Удобство обработки пластины

* Возможность использования УФ-красок зависит от типа краски и температуры. Эти факторы могут повлиять на качество воспроизведения изображения, тиражестойкость пластины и стабильность результатов печати.



nyloflex® ACT

Превосходное качество комбинированной печати



- + Оптимальный вариант для печати изображений, сочетающих растровые участки и плашки на одной пластине
- + Для печати на абсорбирующих и неабсорбирующих материалах
- + Высокая оптическая плотность плашек и минимальное растискивание раstra
- + Широкие возможности для подбора параметров экспонирования для достижения оптимальных показателей рельефа
- + Совместимость с красками на водной основе и на основе растворителя, а также с УФ-красками (при определенных условиях)*



nyloflex® FTM

Оптимальный выбор для высококачественной печати больших тиражей. Подходит для работы с красками на водной основе для печати асептической упаковки и препринта гофрокартона.



- + Разработано специально для рынка печати асептической упаковки и препринта гофрокартона для работы с красками на водной основе
- + Пластина обеспечивает резкость точек в высоких светах при печати и подходит для использования с применением технологии поверхностного растрирования
- + Лучшее качество печати высоких светов при той же оптической плотности плашки в сравнении с похожими пластинами других производителей, что делает продукт наиболее привлекательным для клиентов



nyloflex® FAR

Универсальная печатная пластина для всех видов запечатываемого материала



- + Для печати на всех абсорбирующих и неабсорбирующих видах современных материалов
- + Для стандартного применения, печати основных растровых изображений, плашек и штриховых работ
- + Стойкость к краскам на основе растворителя, совместимость с красками на водной основе, а также с УФ-красками (при определенных условиях)*
- + Экономичность благодаря прочности и тиражестойкости



nyloflex® FAN

Для использования с УФ-красками



- + Для печати с высоким разрешением этикеток и гибкой упаковки, а также для печати с высоким разрешением на картоне
- + Четкие штриховые работы и оптимальное качество красочного слоя на плашках
- + Предотвращение «забивания» негативных элементов при печати
- + Отличная стойкость к УФ-краскам, а также к краскам на основе растворителей и на водной основе



nyloflex® FTS

Универсальные пластины со встроенными точками с плоской вершиной, готовые к использованию сразу из упаковки



- + Универсальное применение для гибкой упаковки, ярлыков, этикеток, печати на подложках из фольги и качественной бумаги красками на основе растворителей, воды или УФ-красками
- + Высокая оптическая плотность и краскоперенос сразу из упаковки
- + Гладкая мелкоструктурная поверхность пластины позволяет удерживать индивидуальные схемы поверхностного растрирования (например, Pixel+ и Woodpecker)



nyloflex® ACE

Новый стандарт высококачественной флексографской печати



- + Специальное решение для печати гибкой упаковки
- + Отличное качество печати и высокая производительность
- + Улучшенная очистка, меньше остановок печатной машины
- + Высокая стойкость к растворителям. Идеальное решение для красок на основе растворителей
- + Повышенная прочность — для длинных тиражей
- + Поддержка технологии точки с плоской вершиной (при использовании технологии экспонирования nyloflex® NExT)



nyloflex® ACE UP

Максимальные показатели качества печати с использованием красок на водной основе



- + Для предварительной печати на гофрокартоне, для печати асептической упаковки и гибкой упаковки для жидкостей, а также для печати этикеток
- + Отличное качество печати и очень хороший краскоперенос, особенно при печати на бумажных материалах
- + Пониженная липкость для уменьшения количества притягиваемой бумажной пыли и для укладки без прокладочных листов



nyloflex® NEF

Повышенная производительность с использованием технологии светодиодное экспонирование



- + Разработана для использования с технологией экспонирования nyloflex® NExT для гибкой упаковки и этикеток
- + Более качественное нанесение краски, высокая оптическая плотность плашек и точное воспроизведение мельчайших деталей в высоких светах
- + Подходят для использования с технологией экспонирования обычными лампами с улучшенными результатами



nyloflex® FTF

Пластины для флексографской печати со встроенными точками с плоской вершиной, упрощающие рабочий процесс



- + Упрощают рабочие процессы при производстве гибкой упаковки
- + Текстурированная поверхность позволяет получить равномерные плашки более высокой оптической плотности без необходимости поверхностного растривания
- + Непревзойденное разрешение при печати. Воспроизведение мельчайших элементов, едва различимых высоких светов и плавных переходов для виньеток



nyloflex® FTH

Пластины для флексографской печати со встроенными точками с плоской вершиной, соответствующие индивидуальным требованиям



- + Разработаны специально для отрасли гибкой упаковки для печати на подложке из фольги красками на основе растворителей
- + Гладкая поверхность позволяет удерживать индивидуальные схемы поверхностного растривания (например, Pixel+ и Woodpecker)
- + Воспроизводят мельчайшие детали при помощи четких высоких светов



nyloflex® FTV

Пластины для флексографской печати со встроенными точками с плоской вершиной, соответствующие индивидуальным требованиям



- + Разработаны специально для отрасли гибкой упаковки для печати на подложке из фольги красками на основе растворителей
- + Гладкая поверхность позволяет удерживать индивидуальные схемы поверхностного растривания (например, Pixel+ и Woodpecker)
- + Воспроизводят мельчайшие детали при помощи четких высоких светов

Финишные работы

Серия пластин nyloflex® для нанесения различных видов покрытия включает в себя пластины на пленочной и алюминиевой основе, специально разработанные для нанесения финишных покрытий во время печатного цикла и после него и позволяющие придать печатной продукции наиболее привлекательный внешний вид.



nyloflex® Gold A

Уникальная лакирующая пластина на алюминиевой основе



- + Печать с высоким разрешением для нанесения сплошного и выборочного лакирования
- + Разнообразные варианты применения: плашки, штриховые работы и растры
- + Высокая точность приводки благодаря высокой стабильности алюминиевой основы даже при повторных тиражах
- + Широкие возможности для подбора параметров экспонирования для достижения оптимальных показателей рельефа
- + Для дисперсионных и УФ-лаков; хорошие результаты при использовании металлических пигментов и перламутровых красок



nyloflex® Seal F

Лакирующая пластина на пленочной подложке



- + Для нанесения финишных покрытий во время печатного цикла в листовых офсетных машинах с лакирующими секциями и для автономного нанесения финишных покрытий после печатного цикла
- + Для сплошного и выборочного лакирования мелованных бумаг и картона
- + Высокое разрешение и контрастность печати
- + Высокая тиражестойкость даже при использовании УФ-лаков и красок
- + Превосходная стабильность благодаря подложке из толстой пленки из полиэстера

Особые применения

Периодически возникает потребность в пластинах для особого применения, например при использовании высокоагрессивных красок. Компания XSYS предлагает дополнительные особые виды пластин. Свяжитесь с нами и мы подберем подходящее вам решение.



nyloflex® FE

Специальное решение для предварительной печати белым — разработано для печати заливных участков



- + Высокая стойкость к сложным эфирам, кетонам и спиртам позволяет использовать двухкомпонентную краску на основе растворителя для выполнения таких работ, как предварительная печать белым, печать заливных участков
- + Тиражестойкость при использовании УФ-красок
- + Высокая стабильность при печати, обеспечение качественного слоя
- + Отсутствие проблем с приводкой при использовании резиновых печатных пластин

Where **printing**
meets **packaging.**



Where **expertise**
meets **freedom.**

В случае необходимости Вы можете получить дополнительную информацию.

info@xsysglobal.com • www.xsysglobal.com

Назначение этого технического документа — информирование и консультирование наших клиентов. Предоставленная информация соответствует современным знаниям компании XSYS. Мы не несем ответственность за любые ошибки, факты или мнения. Мы не несем ответственность за любой ущерб, возникший в результате использования содержащихся здесь материалов. Название продуктов со знаком ® являются торговыми марками, зарегистрированными компанией XSYS (в лице XSYS US LLC или XSYS Germany GmbH)



XSYS
Print solid. Stay flexible.

03-2023