

Be
brilliant.

nyloflex® FAC

**Высокопроизводительная пластина при печати
на гофрокартоне (Постпринт)**



Характеристики продукта

- + Удовлетворяет любые требования – от печати на неровных и шероховатых материалах, чувствительных к давлению, а также мягким бумагам
- + Идеальна для сложных и многокрасочных дизайнов
- + Хороший краскоперенос в сочетании с высокими кроющей способностью и оптической плотностью плашек
- + Идеально подходит для печати на гофрокартоне, снижает эффект "стиральной доски"
- + Простой процесс изготовления форм, благодаря широкому диапазону экспонирования и изменению цвета
- + Очень хорошая промежуточная глубина
- + За счет специальных поверхностных свойств – минимальное количество очисток
- + Чрезвычайно прочный и устойчивый материал
 - + высокая стабильность в процессе печати
 - + минимальный механический износ
 - + высокая устойчивость к разбуханию
 - + высокая устойчивость к озону
 - + прекрасно сохраняет свойства в процессе хранения

Преимущества nyloflex® Digital

- ✓ Превосходное качество печати с более четким изображением, с более открытой промежуточной глубиной, более точной проработкой точек в светах и минимальным растискиванием, т.е. более широкий диапазон тональных значений и повышенная контрастность
- ✓ Повышенная производительность и передача данных без потери качества благодаря цифровому процессу
- ✓ Стабильность качества при повторном использовании пластин в процессе печати
- ✓ Экономичная и экологичная в процессе производства, так как пленка не требуется

XSYS
Print solid. Stay flexible.

Where printing meets packaging.

nyloflex® FAC

nyloflex® FAC | nyloflex FAC® Digital

284 318 394 432 470 500 550 600¹ 635

Технические характеристики

| Материал основы(подложки) | полиэфирная пленка | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------------|---------|
| Цвет исходной пластины | темно-сине-фиолетовый (nyloflex® FAC Digital с черным LAMS слоем) | | | | | | | | |
| Диапазон толщин пластин, (мм) | 2.84 | 3.18 | 3.94 | 4.32 | 4.70 | 5.00 | 5.50 | 6.00 ¹ | 6.35 |
| (inch) | 0.112 | 0.125 | 0.155 | 0.170 | 0.185 | 0.197 | 0.217 | 0.236 ¹ | 0.250 |
| Твердость пластин по Шору А (DIN 53505) | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Твердость готовых форм по (Шору А) | 39 | 37 | 33 | 33 | 32 | 31 | 31 | 31 | 30 |
| Глубина рельефа (мм) | 0.9-1.2 | 0.9-1.5 | 1.0-1.5 | 1.2-1.7 | 1.2-2.2 | 1.8-2.8 | 2.0-3.0 | 2.2-3.0 | 2.2-3.0 |
| Воспроизведение градаций (%) | 2-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 | 3-95 |
| Линиатура (до лин/см) | 48 | 48 | 40 | 40 | 40 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Воспроизведение позитивных линий (до мкм) | 100 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Диаметр отдельстоящих точек (до мкм) | 200 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 | 750 |

Параметры обработки²

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Экспонирование оборотной | 50-150 | 50-200 | 50-200 | 50-200 | 80-200 | 80-200 | 80-200 | 80-300 | 80-300 |
| Основное экспонирование (мин) | 7-16 | 7-16 | 7-16 | 10-14 | 8-20 | 8-20 | 8-20 | 8-20 | 8-20 |
| Скорость вымывания, мм/мин | 130-150 | 110-130 | 80-110 | 60-100 | 60-90 | 50-90 | 50-90 | 50-90 | 50-90 |
| Время сушки при 60°C 140°F (час) | 3.0 | 3.0 | 3.0 | 3.0-3.5 | 3.5 | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.0 |
| Пост экспонирование УФ-А (мин) | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Световой финишнг УФ-С (мин) | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 | 8-12 |

Обработка Информации

| | |
|------------------------------------|---|
| Оборудование | Пластины nyloflex® FAC могут быть обработаны на оборудовании nyloflex® или другом, специально предназначенном для этих целей оборудовании. Гравирование цифровые пластин nyloflex® FAC Digital может быть выполнено на любых лазерных системах, предназначенных для производства флексографских форм. |
| Печатные краски | Подходят для всех красок на спиртовой и водной основе. (содержание этилацетата менее 15%, кетонов менее 5%) |
| Вымывные растворы | Особенно хорошие результаты можно получить используя вымывной раствор nylosolv®. nylosolv® может быть дистиллирован и использован повторно. |
| Информация о процессе изготовления | Более подробное описание процесса изготовления форм, а также более детальную информацию о параметрах обработки и хранения, Вы можете найти в nyloflex® Руководство Пользователя. |
| Высокий стандарт качества | печатные пластины nyloflex® выпускаются в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 9001 и DIN ISO 14001, что гарантирует нашим клиентам высокое качество продуктов и услуг. |

1) Доступны только аналоговые пластины. 2) Стандартные толщины доступные в настоящее время – могут быть изменены. 3) Все параметры изготовления форм зависят от типа оборудования, срока службы ламп и вымывного раствора. Все вышеперечисленные параметры, получены при оптимальных условиях, на оборудовании nyloflex® и при использовании вымывного раствора nylosolv®. Время основного экспонирования для цифровых пластин было определено при интенсивности излучения > 15мВт/см². При других условиях, параметры процесса могут отличаться от указанных, поэтому указанные выше данные, могут быть использованы только в качестве рекомендаций.

Обращайтесь к нам за более подробной информацией

info@xsyglobal.com • www.xsyglobal.com

Цель подготовки нашей технической документации – информирование и консультирование наших клиентов. Информация, предоставленная в настоящем документе, достоверна по имеющимся у XSYS сведениям. XSYS не несет ответственности за какие-либо допущенные ошибки, искажение фактов или выраженные мнения. Клиенты обязаны убедиться в пригодности той или иной продукции для применения в намеченных ими целях. XSYS не несет ответственности за какие-либо убытки, понесенные каким-либо лицом вследствие того, что оно полагалось на полноту или точность какой-либо информации, содержащейся в настоящем документе. Значок ® на конце наименования какой-либо продукции XSYS означает, что оно является одновременно и названием торговой марки (торгового знака), зарегистрированного XSYS (в лице XSYS US LLC или XSYS Germany GmbH).

