

nyloflex[®] Seal F nyloflex[®] Seal F Digital

Уникальная в цифровом сегменте – пластина на полимерной подложке для нанесения покрытий в линию или на отдельно стоящем оборудовании.

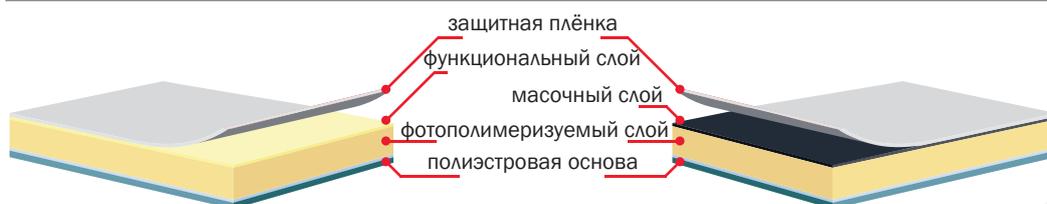
Особенности продукта

- Специально разработана для нанесения покрытий в линию на офсетных печатных машинах с флексо-секцией и на отдельно стоящем оборудовании
- Для сплошного и выборочного нанесения покрытий при печати по бумаге и картону
- Стабильная работа с УФ-лаками и красками
- Высококонтрастная печать
- Отличная геометрическая стабильность, благодаря толстой полимерной подложке
- Широкий диапазон экспонирования
- Высокое разрешение
- Отличная печать вододисперсионными и УФ-отверждаемыми лаками

Преимущества nyloflex[®] Seal F Digital

- Превосходное качество с резкими границами объектов и воспроизведением полутонов
- Повышение производительности без потерь качества, благодаря цифровому процессу изготовления
- Постоянство качества при повторной печати
- Более экономически выгодный и менее вредный для окружающей среды процесс ввиду отсутствия фототехнической плёнки

Схематическое строение nyloflex[®] Seal F и nyloflex[®] Seal F Digital



Пластины nyloflex[®] Seal F являются однослойными.

Они состоят из светочувствительного полимерного слоя, соединённого с полиэстровой основой.

nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital

	nyloflex® Seal F	nyloflex® Seal F Digital
	116	116
Технические характеристики		
Материал основы	полиэстровая плёнка	полиэстровая плёнка
Цвет пластины	фиолетовый	фиолетовый с чёрным масочным слоем
Общая толщина¹ (мм) (дюйм)	1.16 (0.046“)	1.16 (0.046“)
Твёрдость по стандарту DIN 53505 (Shore A)	36	36
Твёрдость пластины (Shore A)	72	72
Глубина рельефа (мм)	0.9	0.9
Тоновый диапазон (%) при линиатуре	3 – 90 48 л/см (122 lpi)	2 – 95 48 л/см (122 lpi)
Мин. толщина отдельно стоящей линии (мкм)	300	300
Мин. диаметр отдельно стоящей точки (мкм)	750	750
Константа удлинения (мм)	5.72	5.72

Параметры обработки²		
Экспонирование с оборота (сек)	10 – 12	10 – 12
Основное экспонирование (мин)	10 – 15	8 – 12
Скорость вымывания (мм/мин)	100 – 130	100 – 130
Время высыхания при 60° C / 140° F (ч)	2	2
Время постэкспонирования UV-A (мин)	10	10
Время финишинга UV-C (мин)	6 – 10	6 – 10

¹ Стандартная доступная толщина - может изменяться в процессе разработки.

² Все параметры обработки, помимо прочего, зависят от типа оборудования, качества и срока службы ламп, вымывного раствора. Обозначенные выше параметры обработки пластин достигнуты в оптимальных условиях с применением оборудования nyloflex® и вымывного раствора nylosolv®. Для других условий применения параметры могут отличаться от обозначенных. В связи с этим, указанные выше параметры должны рассматриваться только как ориентировочные.

Совместимое оборудование nyloflex® Seal F может обрабатываться на любом оборудовании nyloflex® или аналогичном, nyloflex® Seal F Digital может использоваться с любым лазерным оборудованием, предназначенном для записи на масочном слое флексографических пластин.

Печатные краски и лаки Пластины nyloflex® Seal F и nyloflex® Seal F Digital предназначены для работы с вододисперсионными и УФ-отверждаемыми лаками.

Вымывные растворы Наилучшие результаты могут быть достигнуты с применением вымывного раствора nylosolv®. nylosolv® может быть регенерирован и использован снова.

Информация по обработке Более детальную информацию по каждому шагу и процессу обработки пластин nyloflex®, а также информацию по хранению можно найти в руководстве nyloflex® User Guide.

Высокие стандарты качества Пластины nyloflex® изготавливаются в соответствии с требованиями и стандартами DIN ISO 9001 и DIN ISO 14001. Это гарантирует высокое качество продуктов и услуг для наших клиентов.

Мы будем рады, если Вы обратитесь к нам за дополнительной информацией

Flint Group Flexographic Products
Sieglerstrasse 25
70469 Stuttgart
Germany
T +49 711 9816-541
F +49 711 9816-801
info.flexo@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Цель данного руководства - информирование наших клиентов. Приведённая в нём информация является наиболее правильной согласно опыту специалистов Flint Group. Мы не несём никакой ответственности за ошибки, данные или мнения. Клиенты должны самостоятельно определить применимость продуктов к их производству. Мы не несём никакой ответственности за какой-либо ущерб, причинённый вследствие применения содержащейся здесь информации. Наименования продуктов, после которых следует знак ®, являются зарегистрированными торговыми марками Flint Group (представлен Flint Group US LLC или Flint Group Germany GmbH)

Get the app!

