



# nyloflex® Seal F

# nyloflex® Seal F Digital

Уникальная для цифрового формата пластина- фотополимерная пластина на пленочной подложке для послепечатной обработки при поточном и непоточном технологическом процессе

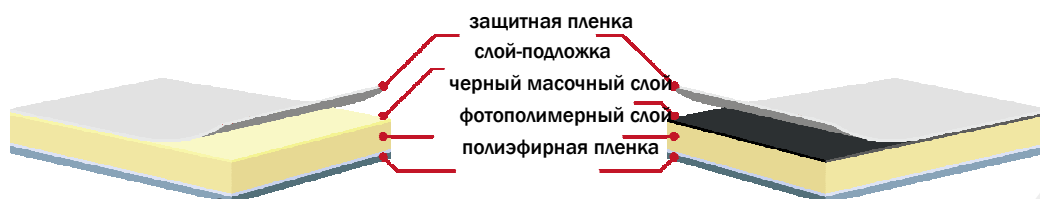
## Свойства продукции

- специально разработана для послепечатной поточной обработки в офсетных печатных машинах с листовой подачей, которые оснащены флексографскими установками для нанесения покрытия, и для печатных машин послепечатной непоточной обработки
- для точечного и плашечного нанесения покрытия на коммерческую и упаковочную продукцию на мелованной бумаге и картоне
- высокая стабильность даже при использовании УФ-покрытий и УФ-красок
- высоко контрастные цветовые переходы
- высокая стабильность размеров благодаря толстой полиэфирной пленке
- широкий диапазон засветки
- высокое разрешение
- очень хороший перенос дисперсионных и УФ-лаков на водной основе
- высокий контраст печати

## Преимущества пластин nyloflex® Seal F Digital

- высокое качество печати, отличающееся более четким изображением и более открытыми промежуточными глубинами
- улучшение производительности и передачи данных без потери качества благодаря цифровому рабочему процессу
- постоянство качества при повторяющемся процессе обработки пластин
- экономичная и экологически чистая обработка благодаря неиспользованию пленки

### Digital



Пластины nyloflex® Seal F являются однослойными пластинами.

В их состав входит светочувствительный фотополимерный слой, прикрепленный к полиэфирной пленке.

# nyloflex® Seal F | nyloflex® Seal F Digital

	nyloflex® Seal F	nyloflex® Seal F Digital
	116	116
<b>Technical characteristics</b>		
Материал подложки	полиэфирная пленка	полиэфирная пленка
Цвет необработанной пластины	фиолетовый	фиолетовый, с черным масочным слоем
Общая толщина (мм) (дюйм)	1.16 (0.046")	<b>1.16</b> <b>(0.046")</b>
Твердость согласно DIN 53505 (Shore A)	36	<b>36</b>
		<b>72</b>
Твердость пластины (Shore A)	72	<b>0.9</b>
Глубина рельефа (мм)	0.9	<b>2 - 95</b>
Градация тонов (%) при линиатуре	3 - 90 48 лин./см (122 лин./дюйм)	<b>48 лин./см</b> <b>(122 лин./дюйм)</b>
Толщина тонкой линии (вплоть до микрона)	300	<b>300</b>
Диаметр отдельно стоящей точки (вплоть до микрона)	750	<b>750</b>
Коэффициент растяжения (мм)	5.72	<b>5.72</b>
<b>Параметры обработки</b>		
Обратное экспонирование (с.)	10 - 12	<b>10 - 12</b>
Основное экспонирование (с.)	10 - 15	<b>8 - 12</b>
Скорость вымывания (мм/мин.)	100 - 130	<b>100 - 130</b>
Время сушки при 60 °C / 140 °F (ч)	2	<b>2</b>
Последующее экспонирование UV-A (мин.)	10	<b>10</b>
Заключительная обработка UV-C (мин.)	10 - 15	<b>10 - 15</b>

\* Стандартная толщина пластин, имеющихся в продаже в настоящее время – возможны изменения.

\*\* Все параметры обработки зависят, кроме прочего, от оборудования, срока эксплуатации ламп и типа вымывного раствора. Вышеуказанное время обработки получено с учетом оптимальных рабочих настроек оборудования nyloflex® при использовании вымывного раствора nylosolv®. Параметры основного экспонирования цифровых пластин определены при интенсивности экспонирования > 15мВт/см². В условиях, отличных от упомянутых, время обработки может варьироваться. Поэтому указанные показатели применимы только как ориентировочные.

- Применимое оборудование** Обработка пластин nyloflex® Seal F может осуществляться с помощью оборудования nyloflex® и всех аналогичных устройств. Пластины nyloflex® Seal F Digital совместимы со всеми лазерными системами, используемыми для нанесения изображения на флексографские пластины.
- Печатные краски и лаки** Пластины nyloflex® Seal F и nyloflex® Seal F Digital для послепечатной обработки сочетаются с дисперсионными и УФ-лаками на водной основе
- Вымывные растворы** Использование вымывных растворов nylosolv® дает особо хорошие результаты. nylosolv® можно дистиллировать и использовать повторно.
- Информация по обработке** Подробное описание отдельных этапов изготовления печатных форм, равно как и детальные сведения по обработке и хранению изложены в руководстве для пользователя nyloflex®
- Стандарт высокого качества** Производство печатных пластин nyloflex® отвечает требованиям и стандартам DIN ISO 9001, что гарантирует нашим заказчикам постоянно высокое качество продукции и услуг.

Обращайтесь за дополнительной информацией.

Вся информация в данном документе основывается на наших текущих сведениях и опыте на момент печати. По причине существования множества факторов, влияющих на процесс обработки и применения нашей продукции, пользователь не освобождается от необходимости тестирования и настройки параметров. Данный документ также не является юридически обязывающим

**Flint Group Flexographic Products**  
**Sieglestrasse 25**  
**70469 Stuttgart**  
**Germany**

**T +49 711 9816-301**  
**F +49 711 9816-801**  
**info.flexo@flintgrp.com**  
**www.flintgrp.com**

подтверждением определенных свойств продукции или ее пригодности для определенной области применения. Потребитель принимает на себя ответственность по соблюдению каких-либо возможных прав на интеллектуальную собственность, законов и постановлений. Технические изменения вносятся без предупреждения. Наименования продукции с символом ® являются зарегистрированными торговыми знаками Flint Group.