

# nyloflex<sup>®</sup> Seal F nyloflex<sup>®</sup> Seal F Digital

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

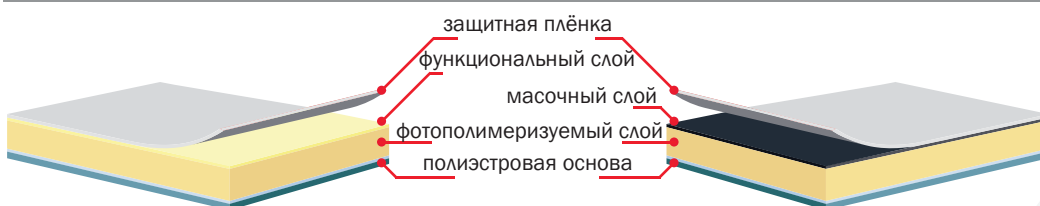
## Особенности продукта

- 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<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> Seal F и nyloflex<sup>®</sup> Seal F Digital



Пластины nyloflex<sup>®</sup> 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
<b>Технические характеристики</b>		
<b>Материал основы</b>	<b>полиэстровая плёнка</b>	<b>полиэстровая плёнка</b>
<b>Цвет пластины</b>	<b>фиолетовый</b>	<b>фиолетовый с чёрным масочным слоем</b>
<b>Общая толщина<sup>1</sup> (мм) (дюйм)</b>	<b>1.16 (0.046")</b>	<b>1.16 (0.046")</b>
<b>Твёрдость по стандарту DIN 53505 (Shore A)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
<b>Твёрдость пластины (Shore A)</b>	<b>72</b>	<b>72</b>
<b>Глубина рельефа (мм)</b>	<b>0.9</b>	<b>0.9</b>
<b>Тоновый диапазон (%) при линиатуре</b>	<b>3 – 90 48 л/см (122 lpi)</b>	<b>2 – 95 48 л/см (122 lpi)</b>
<b>Мин. толщина отдельно стоящей линии (мкм)</b>	<b>300</b>	<b>300</b>
<b>Мин. диаметр отдельно стоящей точки (мкм)</b>	<b>750</b>	<b>750</b>
<b>Константа удлинения (мм)</b>	<b>5.72</b>	<b>5.72</b>

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

<sup>1</sup> Стандартная доступная толщина - может изменяться в процессе разработки.

<sup>2</sup> 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!

