

nyloprint® WS nyloprint® WS Digital

Водовывывные пластины на полимерной подложке для превосходного качества печати

Особенности продукта

- **Широкая область применения**
 - Идеально подходят для печати ламинированных туб, стаканов и банок, защитной печати, тиснения, печати этикеток и непрерывной печати.
 - Подходят для использования на ротационных, плоскочечатных и станках специального назначения
- **Высочайшее качество печати**
 - Высокий тональный диапазон и контраст печати
 - Качественное воспроизведение переходов и растровых точек диаметром менее 20 мкм
 - Равномерные градационные переходы
 - Высокое разрешение записи – до 10 160 dpi
 - Высокий краскоперенос и плотность краски
 - Отличная тиражестойкость для длинных тиражей
 - Возможно использовать для повторных тиражей
- **Стабильный и надёжный процесс изготовления**
 - Широкий диапазон времени экспонирования при высокой средней высоте рельефа
 - Высокопроизводительный и эффектный процесс изготовления форм в течение 25-30 мин.
 - Сокращение простоя печатного оборудования, благодаря быстрой замене печатных форм
- **Высокое удобство монтажа форм**
 - Высокая прозрачность полиэстровой основы
 - Высокий цветовой контраст печатных элементов
 - Высокая способность к адаптации под любой раппорт вала, благодаря высокой гибкости полиэстровой основы

Преимущества nyloprint® Digital

- **Высокое качество печати**
 - Воспроизведение тонких элементов и растров цифровым способом
 - Высокая геометрическая стабильность
 - Отсутствие дефектов от пыли и повреждённых фотоплёнок
 - Отсутствие потери элементов в процессе воспроизведения
 - Равномерного краскоперенос благодаря ровной поверхности
 - Высокая стабильность изготовления от формы к форме
- **Эффективность и экологичность**
 - Отсутствуют расходы на фотоплёнки
 - Отсутствует необходимость в проявителях фотоплёнок
 - Электронное хранение изображений, отсутствие склада фотоплёнок
 - Лёгкий и быстрый обмен макетами по всему миру

FlintGroup
Flexographic Products

ШТАРК-ГРУПП
shtark-group

г. Москва, ул. Речников 21
+7 (499) 614-15-41
info@shtark.su

nyloprint® WS | nyloprint® WS Digital

		nyloprint® WS nyloprint® WS Digital					nyloprint® WS-T nyloprint® WS-T Digital ¹	
		43	58	73	83	94	73	
Технические характеристики								
Материал основы		сталь					тонкая сталь	
Цвет сырого полимера		красный					красный	
Общая толщина² (мм) (дюймы)		0.43 (0.017")	0.58 (0.023")	0.73 (0.029")	0.83 (0.033")	0.94 (0.037")	0.73 (0.029")	
Твёрдость пластины (Шор Д)		89	84	77	76	73	77	
Глубина рельефа (мм) (дюймы)		0.20 (0.008")	0.32 (0.013")	0.46 (0.018")	0.56 (0.022")	0.67 (0.026")	0.56 (0.022")	
Тоновый диапазон (%) при линиатуре		nyloprint® WS nyloprint® WS Digital	2 – 95 при 60 л/см (150 lpi) 1 – 98 при 60 л/см (150 lpi)				2 – 95 при 60 л/см (150 lpi) 1 – 98 при 60 л/см (150 lpi)	
Минимальная толщина линии (мкм)		100	100	100	100	100	100	
Минимальный размер точки (мкм)		200	200	200	200	200	200	
Коэффициент растяжения (мм) (дюймы)		2.08 (0.082")	3.02 (0.119")	3.85 (0.152")	4.49 (0.177")	5.19 (0.204")	4.34 (0.171")	

Параметры обработки ³		
Экспонирование основное (мин)	nyloprint® WS nyloprint® WS Digital	1.0 – 5.0 1.0 – 3.5 (без вакуумной плёнки)
Вымывание при 30 °C / 86 °F (мин)		1.0 – 3.5
Высушивание при 80 °C / 176 °F (мин)		15
Постэкспонирование (мин)		2

¹ нестандартный продукт

² Стандартные доступные для заказа толщины полимеров могут быть изменены в процессе разработки.

³ 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®. Для других условий применения параметры могут отличаться от обозначенных. В связи с этим, указанные выше параметры должны рассматриваться только как ориентировочные.

Совместимое оборудование

Пластины nyloprint® WF могут быть обработаны с использованием оборудования nyloprint® или аналогичного. Пластины WF-Q и WF-S подходят для вымывания как щётками, так и плюшем, а также могут быть экспонированы лампами типа 09N и 10R. Пластины WF Digital могут быть применимы с любым оборудованием для записи лазером на масочном слое.

Печатные лаки и краски

Подходят для печати УФ-отверждаемыми и масляными лаками и красками.

Вымывной раствор

Для вымывания необходима только водопроводная вода.

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.

Высокий стандарт 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 предоставить Вам дополнительную информацию по нашим продуктам.

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 or Flint Group Germany GmbH)

Get the app!



2016-06