

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

### Фотополимерные пластины

### аналоговые nyloprint® WF и цифровые nyloprint® WF Digital

**Производитель:** Flint Group

**Область применения:** Водовывывные пластины на пленочной подложке nyloprint® WF и WF Digital:

- ✓ Предназначены для печати на самоклеящихся этикетках, ламинированных тубах, фольге и бесконечных формах.
- ✓ Подходят для ротационной высокой печати и конгревного тиснения.
- ✓ Подходят для печати масляными и УФ красками и лаками.

#### Качество печати

- высокий контраст с превосходным тоновым диапазоном
- отличная тоновая градация, благодаря очень тонким растровым точкам (< 20 мкм)
- высокое разрешение – до 160 dpi
- отличная оптическая плотность плашек, благодаря превосходному краскопереносу
- очень хорошая прочность для длительных тиражей
- надежность при повторном применении

#### Качество обработки

- широкий диапазон экспонирования в сочетании с отличной проработкой выворотных элементов
- высокая производительность и экономия на расходах, благодаря быстрому процессу обработки в течение 25-30 мин
- сокращение времени печати, благодаря возможности быстрой замены поврежденных пластин
- экологически безвредный процесс обработки с применением водопроводной воды

#### Качество монтажа

- высокая прозрачность подложки
- хороший контраст цвета печатных элементов
- прекрасная адаптация к формным цилиндрам различного диаметра, благодаря высокой гибкости полиэстеровой подложки.

### Преимущества цифровых пластин nyloprint® WF Digital

#### Более высокое качество печати

- воспроизведение более тонких растровых точек и меньшее растискивание точек, благодаря цифровому способу обработки
- высокая стабильность размеров
- отсутствие дефектов, которые могли бы возникать из-за пыли или повреждений на негативе
- отсутствие потери данных при записи
- более высокая оптическая плотность при печати
- высокая стабильность печатной формы, особенно при повторных тиражах

#### Экономичность и экологическая безопасность

- отсутствие расходов на пленку (негатив)
- отсутствие расходов на реактивы для изготовления негатива
- электронная передача данных для воспроизведения изображения, отсутствие необходимости в хранении негативов
- легкий и быстрый обмен данными – в любую точку мира

### Технические характеристики

Пластина	WF-H			WF-Q			WF-S			WF-H Digital				
	жесткая			быстрая			средняя			жесткая цифровая				
Материал подложки	полиэстер													
Цвет необработанной пластины	красный													
Тип	70	80	95	70	80	95	70	80	95	70	80	95		
Толщина* (мм)	0,70	0,80	0,95	по запросу	0,80	0,95	0,70	0,80	0,95	по запросу	0,80	0,95		
Твердость печатной формы (Shore D)	75	73	68		72	68	72	70	60		73	68		
Глубина рельефа (мм)	0,48	0,50	0,65		0,50	0,65	0,56	0,60	0,75		0,50	0,65		
Интервал тоновых градаций, (%) при 60 лин/см	2-95				2-95			2-95			1-98			
Тонкая линия (мкм)	100				100			100			100			
Отдельно стоящая точка (мкм)	200				200			200			200			
Коэффициент дисторсии (мм)	3,82	4,27	5,32		4,27	5,32	3,82	4,63	5,24		4,27	5,32		
<b>Параметры обработки**</b>														
Основное экспонирование (мин)	3-5			2-5			2-5			1,5-3,5				
Вымывание при 30°C	2-4			2-4			1,5-4			2-4				
Время сушки при 60°C	10-15			15			10-20			10-15				
Дополнительное экспонирование (мин)	2			2			2			2				

\*существующие в настоящее время параметры, подлежат изменению. Другие толщины могут быть предоставлены по запросу.

\*\*Все параметры обработки зависят от особенностей формного оборудования и ламп экспонирования. Вышеуказанные параметры были определены в оптимальных условиях с применением формного оборудования nyloprint®. При использовании других моделей формного оборудования параметры обработки могут отличаться от данных в таблице. Указанные в таблице параметры следует понимать как рекомендательные.

### Изготовление печатных форм

Подробную информацию о формном процессе и хранении пластин можно получить в Руководстве по обработке фотополимерных пластин nyloprint®.

### Рекомендуемое формное оборудование

Данные пластины могут быть обработаны с применением любых, подобных системам nyloprint®, моделей формного оборудования и лазерных систем, представленных на рынке. Пластины nyloprint® WF-Q подходят для вымывания щетками и экспонирования лампами типа 09N.

### Вымывание

Пластины nyloprint® WF и WF Digital вымываются водопроводной водой.

### Печатные краски

Пластины nyloprint® WF и WF Digital совместимы с УФ-отверждаемыми и масляными красками и лаками. Очистка печатных форм должна производиться смывками, не содержащими воду или спирт, которые могут привести к набуханию форм. Рекомендуется производить предварительное тестирование печатной формы на совместимость со смывками.



### *Хранение*

Пластины nyloprint® должны храниться в горизонтальном положении, в сухом прохладном помещении, при температуре от 10°С до 25° С. Относительная влажность воздуха должна быть около 55-60%. Если температура производственного цеха значительно отличается от температуры складского помещения, где хранятся пластины, то необходимо адаптировать пластины к температуре производственного цеха до начала работы с ними.

### *Требования к производственному помещению*

Окна в производственном помещении должны быть покрыты специальной пленкой - УФ-фильтром. Осветительные приборы в помещении также должны быть экранированы от УФ-излучения.

### *Дополнительная информация*

Фотополимерные пластины Flint Group производятся в соответствии с требованиями стандартов DIN ISO 9001, что гарантирует покупателям высокое постоянное качество продукта.

---

Информация и рекомендации, изложенные в этом документе, основаны на современных знаниях и опыте завода-производителя, результатах внутрифирменных лабораторных исследований. Однако нет гарантии их абсолютной точности, в связи с тем, что нельзя предусмотреть все возможные способы применения данного продукта. Пользователь вправе осуществлять собственную проверку и тестирование продукта в конкретных условиях для определения степени соответствия продукта необходимым требованиям.

ОМ-05/17