

"Фотополимерные пластины"

Nyloflex®



Флексографские продукты Flint Group предлагают широкий ассортимент современных и высококачественных фотополимерных печатных форм для флексографского применения. Пластины nyloflex® позволяют держать преимущество в плане обработки, экономичности и изготовления. Это результат работ и опыта нескольких десятилетия в области изготовления форм для флексографской печати.

Ниже представленная таблица, поможет клиенту легко выбрать подходящую пластину.

Тип пластины	Толщина	Структура твердости по DIN 53505	Твердость клише (по Шору А)	Рекоменд. высота рельефа (мм)	Объем тон. Значений (%)	Растр. до (лин/см)	Тонкие линии (µм)	Отдельная точка (µм)	Обратное воздействие (с)	Основн. воздействие (мин)	Скорость вымывания (мм/мин)	Время сушки (60°C/140°F)	Пост воздействие (U-VA) (мин)	Свет отдалки (U-VC) (мин)
nyloflex® печатная пластина - аналоговые и цифровые														
nyloflex® ACE	1.14 0.045	62	78	0.6-0.7	2-95	60	100	200	25-45	8-20	200-250	1.5-2.0	10	7-15
	1.14 0.045		70	0.7-0.9	2-95	60	100	200	35-50	8-20	180-220	1.5-2.0	10	7-15
	2.54 0.100		66	0.9-1.2	2-95	60	100	200	50-85	8-20	160-180	2.0-3.0	10	7-15
	2.84 0.112		64	0.9-1.2	2-95	60	100	200	50-85	8-20	160-180	2.0-3.0	10	7-15
nyloflex® ACE Digital	0.76 0.030	62	86	0.6	1-98	60	100	200	10-20	8-12	200-250	1.0-1.5	10	7-15
	1.14 0.045		78	0.6-0.7	1-98	60	100	200	25-45	8-12	180-220	1.5-2.0	10	7-15
	1.70 0.067		70	0.7-0.9	1-98	60	100	200	35-50	8-12	160-180	1.5-2.0	10	7-15
	2.54 0.100		66	0.9-1.2	2-98	60	100	200	50-85	8-12	160-180	2.0-3.0	10	7-15
nyloflex® AFC	1.14 0.045	62	78	0.5-0.7	1-98	60	100	200	25-45	12-20	200-250	1.5-2.0	10	7-15
	1.70 0.067		70	0.5-0.7	1-98	60	100	200	50-95	12-20	180-220	1.5-2.0	10	7-15
nyloflex® FAB	1.14 0.045	62	78	0.6-0.7	2-95	60	100	200	15-25	12-20	200-220	2.0	10	7-12
	1.70 0.067		70	0.7-0.9	2-95	60	100	200	55-65	12-20	180-200	2.0	10	7-12
nyloflex® FAB Digital	1.14 0.045	62	78	0.6-0.7	1-98	60	100	200	15-25	8-12	200-220	2.0	10	7-12
	1.70 0.067		70	0.7-0.9	1-98	60	100	200	55-65	8-12	180-200	2.0	10	7-12
nyloflex® FAH	1.14 0.045	60	77	0.6-0.7	2-95	60	100	200	9-24	8-15	160-180	2.0	10	10-15
	1.70 0.067		69	0.7-0.9	2-95	60	100	200	9-24	8-15	160-180	2.0	10	10-15
	2.54 0.100		64	0.9-1.2	2-95	60	100	200	45-120	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
	2.84 0.112		63	0.9-1.2	2-95	60	100	200	45-120	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
nyloflex® FAH Digital	1.14 0.045	60	77	0.6-0.7	1-98	60	100	200	9-24	8-12	160-180	2.0	10	10-15
	1.70 0.067		69	0.7-0.9	1-98	60	100	200	9-24	8-12	160-180	2.0	10	10-15
	2.54 0.100		64	0.9-1.2	2-98	60	100	200	45-120	8-12	130-170	2.5-3.0	10	10-15
	2.84 0.112		63	0.9-1.2	2-98	60	100	200	45-120	8-12	130-170	2.5-3.0	10	10-15
nyloflex® ACT	1.14 0.045	50	74	0.6-0.7	2-95	60	100	200	25-50	8-15	210-250	2.0-3.0	10	7-12
	1.70 0.067		62	0.7-0.9	2-95	60	100	200	25-50	8-15	170-210	2.0-3.0	10	7-12
	2.54 0.100		54	0.9-1.2	2-95	60	100	200	25-50	8-20	160-200	2.0-3.0	10	7-12
	2.84 0.112		2	0.9-1.2	2-95	60	100	200	25-50	8-20	150-190	2.0-3.0	10	7-12

nyloflex® ACT Digital	1.14 0.045	50	74	0.6-0.7	1-98	60	100	200	25-50	8-12	210-250	2.0-3.0	10	7-12
	1.70 0.067		62	0.7-0.9	1-98	60	100	200	25-50	8-12	170-210	2.0-3.0	10	7-12
	2.54 0.100		54	0.9-1.2	2-98	60	100	200	25-50	8-12	160-200	2.0-3.0	10	7-12
	2.84 0.112		52	0.9-1.2	2-98	60	100	200	25-50	8-12	150-190	2.0-3.0	10	7-12
nyloflex® FAR	1.14 0.045	50	72	0.6-0.7	2-95	60	100	200	5-25	8-15	160-200	1.5-2.0	10	10-15
	1.70 0.067		61	0.7-0.9	2-95	60	100	200	5-25	8-15	160-200	2.0	10	10-15
	2.30 0.091		55	0.8-1.2	2-95	60	100	200	30-80	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
	2.54 0.100		54	0.9-1.2	2-95	60	100	200	30-80	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
	2.72 0.107		52	0.9-1.2	2-95	60	100	200	30-80	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
	2.84 0.112		52	0.9-1.2	2-95	60	100	200	30-80	8-24	130-170	2.5-3.0	10	10-15
nyloflex® ART	1.70 0.067	40	60	0.7-0.9	2-95	60	100	200	20-40	8-20	130-190	2.0-2.5	10	7-12
	2.84 0.112		47	0.9-1.2	2-95	60	100	200	80-120	8-20	110-170	2.0-3.0	10	7-12
nyloflex® ART Digital	1.14 0.045	60	73	0.6-0.7	1-98	60	100	200	15-30	8-12	130-190	1.5-2.0	10	7-12
	1.70 0.067		60	0.7-0.9	1-98	60	100	200	20-40	8-12	130-190	2.0-2.5	10	7-12
	2.54 0.100		51	0.9-1.2	2-98	60	100	200	40-60	8-12	110-170	2.0-3.0	10	7-12
	2.84 0.112		47	0.9-1.2	2-98	60	100	200	80-120	8-12	110-170	2.0-3.0	10	7-12
	3.94 0.155		40	1.0-1.5	3-90	48	300	750	100-150	10-14	90-130	2.0-3.0	10	7-12
nyloflex® печатная пластина для - гофропечати														
nyloflex® FHC	3.94 0.155	40	41	1.0-1.5	3-90	48	300	750	50-100	8-18	70-100	3.0	10	10-15
nyloflex® FAC	2.84 0.112	32	39	0.9-1.2	2-95	48	100	200	50-150	7-16	130-150	2.5-3.0	10	10-15
	3.18 0.125		37	0.9-1.5	2-95	48	100	200	50-200	7-16	110-130	2.5-3.0	10	10-15
	3.94 0.155		35	1.0-1.5	3-95	40	300	750	50-200	7-16	80-110	2.5-3.0	10	10-15
	4.32 0.170		33	1.2-2.0	3-95	40	300	750	50-200	8-20	60-100	3.0-3.5	10	10-15
	4.70 0.185		32	1.2-2.2	3-95	40	300	750	80-200	8-20	60-90	3.0-3.5	10	10-15
	5.00 0.197		31	1.8-2.8	3-95	32	300	750	80-200	8-20	50-90	3.0-3.5	10	10-15
	5.50 0.217		31	2.0-3.0	3-95	32	300	750	80-200	8-20	50-90	3.0-3.5	10	10-15
nyloflex® FSC Digital	6.00 0.236	26	31	2.2-3.0	3-95	32	300	750	80-300	8-20	50-90	3.5-4.0	10	10-15
	6.35 0.250		30	2.2-3.0	3-95	32	300	750	80-300	8-20	50-90	3.5-4.0	10	10-15
	3.18 0.125		30	0.9-1.5	3-95	32	300	750	50-100	10-14	130-140	2.5-3.0	3.5	10-15
	3.94 0.155		28	1.0-1.5	3-95	32	300	750	50-100	10-14	90-100	3.0	4.0	10-15
nyloflex® FCC	4.70 0.185	30	27	1.2-2.2	3-95	24	300	750	70-100	10-14	60-70	3.5	10	10-15
	5.50 0.217		26	2.0-3.0	3-95	24	300	750	120-160	10-14	50-60	4.0	10	10-15
	6.00 0.236		30	2.2-3.0	3-95	24	300	750	100-140	8-18	60-70	4.0	10	10-15
	6.35 0.250		30	2.2-3.0	3-95	24	300	1000	250-300	8-18	60-70	4.0	10	10-15
	3.94 0.155		28	1.0-1.5	3-95	32	300	750	50-100	8-18	90-100	3.0	10	10-15
nyloflex® FSC Digital	6.35 0.250	26	26	2.2-3.0	3-95	24	300	1000	250-300	8-18	60-70	4.0	10	10-15
	3.18 0.125		30	0.9-1.5	3-95	32	300	750	50-100	10-14	130-140	2.5-3.0	3.5	10-15
	3.94 0.155		28	1.0-1.5	3-95	32	300	750	50-100	10-14	90-100	3.0	4.0	10-15
	4.70 0.185		27	1.2-2.2	3-95	24	300	750	70-100	10-14	60-70	3.5	10	10-15
5.50 0.217	26	2.0-3.0	3-95	24	300	750	120-160	10-14	50-60	4.0	10	10-15		
nyloflex® печатная пластина для - специальных видов печати														
nyloflex® Sprint	1.14 0.045	57	77	0.5-0.7	2-95	60	100	200	15-40	1-2	200-250	15-20 min	2	-
nyloflex® Sprint Digital	1.14 0.045	57	77	0.5-0.7	1-98	60	100	200	15-40	1-2	200-250	15-20 min	2	-
nyloflex® EE	1.14 0.045	48	70	0.7	n.a.	n.a.	300	750	20-30	6-10	80-100	3	10	-
nyloflex® печатная пластина для - лакирования														
nyloflex® Gold A	1.16 0.046	62	78	0.85	3-90	48	100	400	-	10-15	120-160	2	10	7-15
nyloflex® Gold A Digital	1.16 0.046	62	78	0.85	2-98	48	80	200	-	8-12	120-160	2	10	7-15
nyloflex® Seal F	1.16 0.046	36	72	0.90	3-90	48	300	750	10-12	10-15	100-130	2	10	10-15
nyloflex® Seal F Digital	1.16 0.046	36	72	0.90	2-95	48	300	750	10-12	8-12	100-130	2	10	10-15

Обзор печатных пластин nyloflex®

nyloflex®	ACE	AFC	FAB	FAH	ACT	FAR	ART	FHC	FAC	FCC	FSC
Твердость пластины по Shore A	62	62	62	60	50	50	40	40	32	30	26

Аналоговая (C)/Цифровая (D)	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D	C/D
Гибкая упаковка	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Этикетки	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Гофрированная предпечать	✓	✓			✓	✓	✓				
Гофрированная постпечать							✓	✓	✓	✓	✓

Печатные пластины для различных целей и задач

Nyloflex® ACE / nyloflex® ACE Digital

Быстрый и точный – «асс» в высококачественной полутоновой печати

- предельно короткий срок обработки
- отличное исполнение для печати длительных тиражей
- отличное качество благодаря минимальному растискиванию точек
- идеально подходит как для печати на пленке и фольге, так и для бумаги с легким покрытием
- подходит для красок на водной и спиртовой основе, условно подходит для УФ красок*

Nyloflex® ACT / nyloflex® ACT Digital

Совершенство в комбинированной печати

- оптимизированы для печатных дизайнов, которые сочетают в себе полутоновые и плашечные изображения в одной пластине
- высокая оптическая плотность при печати плашек и минимальное растискивание точки при полутоновой печати
- широкой тоновый охват и хорошая глубина рельефа
- подходит для печати по впитывающим и невпитывающим материалам
- подходит для красок на водной и спиртовой основе, условно подходит для УФ красок*

Nyloflex® AFC

Альтернатива цифровым пластинам

- оптимизированы для проявления с помощью пленок, которые были специально калиброваны во время проявки
- исключительные полутона – схожие с цифровой обработкой
- хорошая глубина рельефа благодаря широте экспозиции
- остальные параметры и случаи использования совпадают с Nyloflex® ACE

Nyloflex® FAR

Самые универсальные пластины из всего перечня пластин

- пластина для универсального использования в флексо печати

- применимы для всех видов запечатываемых материалов, широко используемых сегодня
- подходят для водных и спиртовых красок, условно подходит для УФ красок*

Nyloflex® FAB / nyloflex® FAB Digital

Стойкие пластины - особенно для УФ красок

- для высококачественной печати этикеток, гибкой упаковки и гофрокартона
- большая гибкость, прекрасно подходит для печатных цилиндров маленького диаметра
- отличная ширина экспозиции даже для рельефов маленькой глубины
- широкий спектр тонов для воспроизведения множества элементов изображения

Nyloflex® ART / nyloflex® ART Digital

Идеальная печатная пластина для печати на волоконных материалах

- уникален для высококачественной постпечати на подложках с покрытием
- высокая плотность сухих веществ и отчетливая линия работы при предпечати, в особенности на жестких поверхностях
- наиболее эффективен при печати на картоне, конвертах и сумках
- отличный и стойкий перенос красок

Nyloflex® FAN / nyloflex® FAN Digital

Создан для печати УФ красками

- отличное изображение тоновых градаций и оптимальная плотность покрытия на плашках
- перевернутые/обратные элементы остаются открытыми
- подходит для УФ красок и также для красок на спиртовой основе

Nyloflex® Digital - преимущества

- более высокое качество печати с более четкими изображениями, более открытая промежуточная глубина, четче подсвеченные точки и меньшее их расплывание
- увеличение производительности, снижение уровня сбоя, перенос данных без потерь, благодаря цифровому технологическому процессу
- постоянство качества при повторном использовании пластин
- более дешевые и экологичные, ввиду того, что не требуется использование пленки

Печатные пластины для гофрокартона

Nyloflex® FHC

Жесткая пластина для стандартного применения в постпечати

- подходит для широкого спектра подложек
- отличный краскоперенос и плотность покрытия
- хорошие промежуточные глубины с острыми краями
- крепкий и долговечный материал для длительного использования с высокой стабильностью при печати
- короткое время экспонирования

Nyloflex® FCC

Надежный стандарт в постпечати

- особенно подходит для печати на грубой, шероховатой, гофрированной желобчатой плате с использованием бумаги без покрытия или с полу-покрытием
- идеален для розничной упаковки с простым дизайном
- очень хороший краскоперенос с отличным покрытием области печати и высокая оптическая плотность плашки
- невероятно крепкий и долговечный материал

Nyloflex® FAC/ nyloflex® FAC Digital

Просто блестящий - высокое исполнение в постпечати

- справляется со всеми требованиями - начиная от печати на грубых, неровных субстратах и заканчивая чувствительными к давлению и мягко-бумажными субстратами
- великолепен для сложных и многоцветных дизайнов
- очень хороший краскоперенос с отличным покрытием области печати и высокая оптическая плотность плашки
- идеальная адаптация к поверхности гофрокартона

Nyloflex® FSC/ nyloflex® FSC Digital

Мягкая пластина для постпечати

- высокое качество печати благодаря малой твердости пластины и цифровой обработке
- отличное покрытие области запечатки, в особенности на недорогих лайнерах
- очень хороший краскоперенос
- выгодный и надежный
- долгий срок службы и выдающаяся надежность
- простой и удобный в использовании

Печатные пластины специального назначения

Nyloflex® FE

предназначенная для предварительной флексографской печати белой краской на таких материалах, как пленка или колбасная оболочка.

- высокая сопротивляемость против эфиров, кетонов и спиртов дает возможность печати органоразбавляемыми 2-хкомпонентными белыми красками
- длительный цикл работы при использовании УФ красок
- высокая стабильность печати с хорошим покрытием области запечатки
- никаких проблем с приводкой при использовании резиновых пластин

Nyloflex® Sprint/ nyloflex® Sprint Digital

Мягкий подход - водовывывная пластина

- фотополимерная водовывывная пластина для флексо печати УФ красками
- не требуются никакие растворители во время процесса вымывания
- отличная сопротивляемость против УФ красок и лаков
- быстрый процесс изготовления пластины, готовность в течение 30 минут

Nyloflex® Gold A/ nyloflex® Gold A Digital

Привлекательный по определению

- идеально подходит для печати с большим разрешением
- высокая точность приводки благодаря измерительной стабильности алюминиевой основы, даже во время повторных прогонок
- большая широта экспозиции гарантирует хорошие промежуточные глубины
- хороший краскоперенос металлизированных и перламутровых красок
- умеренно подходит для дисперсии и УФ покрытий

Nyloflex® Seal F/ nyloflex® Seal F Digital

Фотополимерная пластина на пленочной подложке, для выборочного и полного лакирования во флексографских секциях офсетных машин или специальном оборудовании для лакирования - уникальна в цифровом исполнении.

- специально разработана для работы «в линию» в листовых печатных машинах с флексо-покрывающими секциями и для работы «не в линию» для покрывающих прессов
- для частичного и полного покрытия поверхности бумаги глянцевой и картона

- высокая стабильность даже с УФ покрытием и УФ красками
- сохранение размера благодаря жесткой подложке из полиэстера

*совместимость с УФ красками зависит от типа краски и температуры – эти факторы могут повлиять на работу пластин и на постоянство печати

ШТАРК | STARK

<http://www.shtark.biz>

Ссылка на страницу:

<http://www.shtark.biz/modules.php?name=&op=showpage&pid=8>