

DuPont™ Cyrel® DPR

НОВАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАСТИНА ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА
ДЛЯ БЕЗУПРЕЧНОЙ ПЕЧАТИ

DuPont Packaging Graphics

Мы помогаем нашим клиентам быть более конкурентоспособными в упаковочной индустрии.

DuPont Packaging Graphics продолжает быть мировым лидером в технологии систем для флексографии. Ученые Дюпон разрабатывают уникальные решения на основе новых технологий, предоставляя нашим клиентам возможности для расширения бизнеса в упаковочной индустрии. Ассортимент, предлагаемый DuPont Packaging Graphics, включает в себя фотополимерные пластины Cyrel® (аналоговые и цифровые), формное оборудование Cyrel®, гильзы Cyrel® round sleeves, монтажное оборудование Cyrel® и революционное термальное оборудование Cyrel® FAST.

Cyrel® DPR – новая цифровая пластина для достижения максимального качества печати для всех сегментов индустрии упаковки. Cyrel® DPR разработана для широкого ряда запечатываемых материалов и красок для достижения более высокого уровня производительности при печати, чем другие цифровые пластины.

Области применения

- Гибкая упаковка
- Складные картонные коробки
- Коробки для напитков
- Ярлыки и этикетки

Особенности продукта

- Непревзойденная тиражестойкость
- Прекрасный баланс полутонов
- Исключительная износостойкость
- Однородность печати всего тиража



DuPont™ Cyrel® DPR

- Форма дольше остается чистой
- Четкие мелкие элементы и глубокие «выворотки»
- Очень низкое растискивание
- Высокое разрешение экспонирования (в результате - более высокое качество воспроизведения)
- Рельеф изображения чистый и четкий
- Высокая стойкость к озону и белому свету (в результате - возможность хранить продукцию в течение длительного времени)

Совместимость с печатными красками и растворителями

Cyrel® DPR обеспечивает превосходную совместимость с красками на основе растворителей, на водной основе и с некоторыми УФ-красками.

Описание процесса

Проэкспонируйте пластину с обратной стороны для создания «цоколя» и максимизации светочувствительности. Время обратного экспонирования варьируется в зависимости от необходимой глубины рельефа. Удалите защитный лист и запишите изображение с помощью устройства Cyrel® Digital Imager (CDI). Проэкспонируйте лицевую сторону пластины. Обработайте пластину в сольвентном процессоре Cyrel® для удаления неэкспонированного полимера. Проведите финиш для устранения остаточной липкости поверхности.

Монтаж

Для монтажа форм Cyrel® DPR рекомендуется применять монтажные



The miracles of science™

устройства Cyrel® Microflex. Сначала на цилиндр или гильзу - не на форму - наносится двусторонняя клейкая лента для более легкой и точной укладки. Полиэфирная основа сохранит точную приводку даже для форм большого размера.

Хранение необработанного материала

Неэкспонированные пластины необходимо хранить в прохладном месте (4-32°C), вдали от прямых

источников тепла. Контроль влажность не требуется. В упаковках пластин Cyrel® DPR имеются прокладки из вспененного материала, обеспечивающие максимальную защиту при транспортировке и хранении. Коробки с пластинами хранятся в горизонтальном положении. Пластины не должны подвергаться воздействию прямого солнечного света или очень яркого белого света. Избегать воздействия озона.

Работа с пластинами

Фотополимерные пластины Cyrel® DPR нужно обрабатывать без присутствия УФ и белого света.

Хранение печатных форм

После печати формы необходимо тщательно очистить совместимым растворителем. Их можно хранить на формных цилиндрах или гильзах, или демонтировать и хранить их в плоском виде.

Технические данные			
	Cyrel® DPR 45 Толщина 1.14 мм	Cyrel® DPR 67 Толщина 1.70 мм	Cyrel® DPR 100 Толщина 2.54 мм
Жесткость	76 Шор А	69 Шор А	64 Шор А
Воспроизведение градаций	1 – 98% 60 линий/см	1 – 98% 60 линий/см	1 – 98% 54 линий/см
Минимальная толщина линии	0.05 мм	0.05 мм	0.075 мм
Минимальный диаметр точки	0.2 мм	0.2 мм	0.25 мм
Глубина рельефа	0.6 мм	0.7 мм	0.8 мм

Настоящая техническая информация предоставляется бесплатно и основана на данных, признанных компанией Дюпон как заслуживающие доверия. Информация предназначена специалистам и может быть использована на их усмотрение. Использование данной информации подразумевает, что все, кто с ней ознакомлен, будут самостоятельно обеспечивать соответствие своих условий использования данной продукции нормам охраны здоровья и безопасности. Так как такие условия не могут быть проконтролированы, компания Дюпон не дает каких-либо гарантий и не несет какой-либо ответственности в отношении использования данной информации. Данная информация не может быть использована как лицензия или как рекомендация по нарушению патентов.

Du Pont de Nemours (Deutschland) GmbH
DuPont Imaging Technologies
Hugenottenallee 173
63263 Neu-Isenburg
Deutschland
Tel: 0 6102 18 3324

ООО "ДЮПОН РОССИЯ"
Отдел Полиграфических Технологий
127550, Россия, Москва,
ул. Прянишникова, 2А
тел.: +7 (095) 797 2209
факс: +7 (095) 797 2205

Для получения более подробной информации посетите наши веб-сайты:
www.cyrel.ru
или свяжитесь с нашим специалистом



The miracles of science™

DuPont Packaging Graphics
"Advancing Flexography"