

Cyrel® DPI – самая успешная твердая цифровая форма в мире

Cyrel® DPI представляет собой самую оптимальную цифровую форму для высококачественной печати в различных сегментах упаковки, разработанную специально для удовлетворения потребностей современной флексопечати.

Области применения

- Гибкая упаковка
- Ярлыки и этикетки
- Картонная упаковка
- Упаковка для напитков

Особенности и достоинства продукта

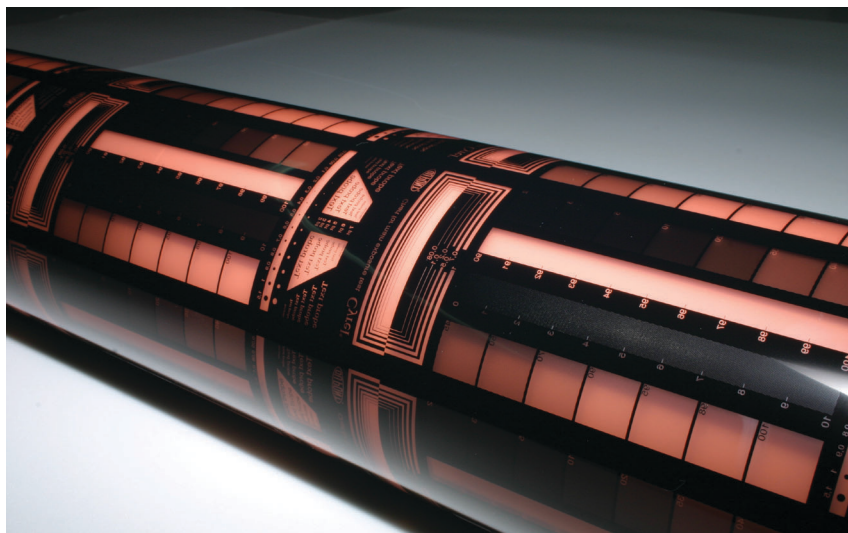
- Прекрасная тонопередача
- Четкое воспроизведение текста и выворотов
- Низкое растискивание
- Высокое разрешение экспонирования дает более высокое качество печати
- Чистый и четкий рельеф изображения
- Прекрасная однородность по толщине снижает время изготовления форм
- Высокая стойкость к озону и искусственному освещению позволяют хранить продукцию в течение длительного времени

Совместимость с печатными красками и растворителями

Формы Cyrel® DPI представляют собой цифровые печатные формы, совместимые со спиртовыми красками, красками на водной основе и большинством УФ-красок.

Описание процесса изготовления

- Форма экспонируется через основу для создания «цоколя». Время предварительного экспонирования варьируется в зависимости от необходимой глубины рельефа
- Защитный лист удаляется и цветоделенное изображение записывается на маску с помощью Cyrel® Digital Imager (CDI)
- Проводится основное экспонирование
- Форма обрабатывается в процессе регламентированными растворителями для удаления неэкспонированных участков
- Осуществляется финиш с помощью UV-C излучения для удаления остаточной липкости



Монтаж форм

Для монтажа форм Cyrel® DPI рекомендуется применять монтажные устройства Cyrel® Microflex. Двусторонняя липкая лента клеится на формный цилиндр или на слив – не на форму – для обеспечения легкого и точного монтажа. Далее форма закрепляется на цилиндре точно в соответствии с приводными метками даже для больших форматов.

Хранение необработанного материала

Неэкспонированные формы необходимо хранить в прохладном месте (4-32°C), вдали от прямых источников тепла. В упаковках пластин Cyrel® DPI имеются прокладки из вспененного полиэтилена, обеспечивающие максимальную защиту форм при транспортировке и хранении. Коробки с пластинами хранятся в горизонтальном положении.

Работа с пластинами

Фотополимерные пластины Cyrel® DPI нужно обрабатывать без присутствия UV-излучения. Оконные проемы и светильники должны быть покрыты специальной пленкой, защищающей от UV-излучения.

Хранение печатных форм

После печати формы необходимо тщательно очистить совместимым растворителем. Их можно хранить на формных цилиндрах или гильзах, но лучше всего их хранить в плоском виде. Формы не должны храниться под прямым солнечным светом или слишком интенсивным искусственным освещением. Следует избегать продолжительного воздействия озона в очень высоких концентрациях.



The miracles of science™

Типоразмеры

	Cyrel® DPI 30 0,76 мм толщиной	Cyrel® DPI 45 1,14 мм толщиной	Cyrel® DPI 67 1,70 мм толщиной	Cyrel® DPI 100 2,54 мм толщиной
635 мм x 762 мм		●	●	●
762 мм x 1067 мм		●	●	
762 мм x 1200 мм		●		
900 мм x 1200 мм		●	●	●
1067 мм x 1279 мм		●		
1067 мм x 1524 мм			●	
1067 мм x 1372 мм	●	●	●	●
1279 мм x 1651 мм		●		●
1279 мм x 2032 мм		●	●	●

Технические данные

Жесткость	80 ШорА	76 ШорА	69 ШорА	67 ШорА
Воспроизведение градаций	48 линий/см 1–98%	48 линий/см 1–98%	48 линий/см 1–98%	48 линий/см 1–98%
Мин. воспроизводимая толщина линии	0,10 мм	0,10 мм	0,10 мм	0,10 мм
Мин. воспроизводимый диаметр точки	100 мкм	100 мкм	100 мкм	100 мкм
Глубина рельефа	0,4 – 0,6 мм	0,4 – 0,6 мм	0,4 – 0,6 мм	0,4 – 0,6 мм

За более подробной информацией просим обращаться по адресу:

ООО «ДЮПОН РОССИЯ»

Отдел Полиграфических Технологий

127550 Москва, ул. Прянишникова, 2А

тел.: +7 (095) 797 22 09

факс: +7 (095) 797 22 05

веб-сайт: www.ru.dupont.com

www.cyrel.dupont.com