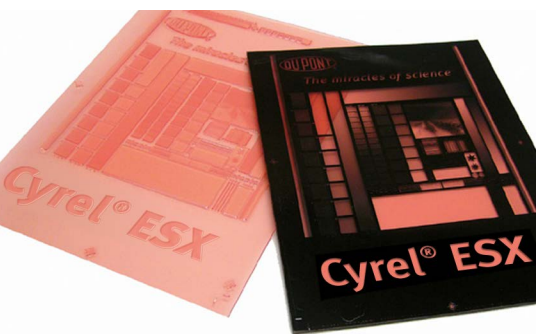


DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Цифровая пластина со встроенными точками с плоскими вершинами для высококачественной печати



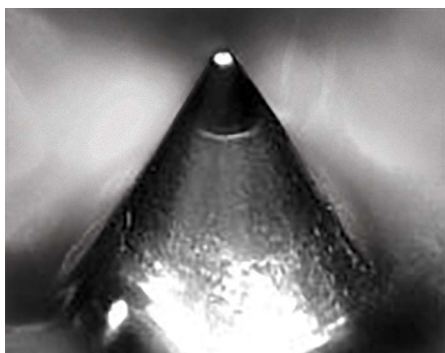
DuPont™ Cyrel® EASY ESX

[DuPont Packaging Graphics](#) продолжает быть мировым технологическим лидером в области создания и поставок систем для флексографии. Ученые Дюпон разрабатывают уникальные решения, 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](#), [монтажное оборудование Cyrel®](#) и [революционное термальное оборудование Cyrel® FAST](#).

Системы DuPont™ Cyrel®: Максимальное качество и высокая скорость.

Пластина Cyrel® EASY ESX с встроенными точками с плоскими вершинами разработана для наивысшего качества печати полутонов, штриховых работ и плашек. Пластина Cyrel® EASY ESX имеет гладкую поверхность, идеально подходящую для микрорастрирования плашек.

DuPont™ Cyrel® EASY ESX



Cyrel® EASY со встроенными точками с плоскими вершинами

Области применения

- Гибкая упаковка
- Ярлыки и Этикетки
- Складной картон
- Картонная упаковка для напитков

Особенности продукта

- Пластина изготовлена из совершенно нового полимера, обеспечивающего улучшенный краскоперенос и высокое разрешение.
- Идеально подходит для печати с расширенным цветовым охватом.
- Точка с плоской вершиной растискивается меньше, благодаря чему обеспечивается более стабильная печать.
- Широкий диапазон применения и универсальность пластин позволяют сократить время приладки на печать.
- Уменьшенная точка с плоской вершиной позволяет увеличить разрешающую способность, тоновый диапазон и получить более чёткую печать.

- Гладкая поверхность пластины Cyrel® EASY ESX хорошо подходит для печати со специальными эффектами, основанными на микрорастрировании.
- Упрощенная технология снижает вероятность ошибок во время операции экспонирования/ламинирования.

Совместимость с печатными красками и растворителями

Пластина Cyrel® EASY ESX обладает отличной совместимостью с красками на основе растворителей, водорастворимыми и ультрафиолетовыми красками.

Описание процесса обработки

Прозэкспонируйте пластину с оборотной стороны для создания «цоколя» и максимизации светочувствительности. Время обратного экспонирования варьируется в зависимости от необходимой глубины рельефа и толщины пластины. Удалите защитный покрывной лист и запишите изображение с помощью устройства Cyrel® Digital Imager (CDI). Прозэкспонируйте лицевую сторону пластины. Для удаления незаполимеризованного полимера обработайте

DuPont™ Cyrel® EASY ESX

Цифровая пластина со встроенными точками с плоскими вершинами для высококачественной печати

пластину в сольвентно-вымывном процессоре Cyrel®. Проведите финишг для устранения остаточной липкости поверхности. Проведите дополнительное экспонирование пластины для завершения полимеризации.

Монтаж

Для монтажа форм Cyrel® EASY ESX рекомендуется применять монтажные устройства DuPont™ Cyrel® Microflex. Сначала на цилиндр или гильзу, не на форму, наносится двусторонняя липкая лента для последующего легкого и точного монтажа. Полиэфирная основа сохраняет точную приводку даже для форм большого размера.

Хранение сырого материала

Неэкспонированные пластины необходимо хранить в прохладном месте (4-32°C), вдали от прямых источников тепла. Контроль влажности не требуется. В упаковках пластин Cyrel® EASY ESX 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. Следует избегать воздействия озона высокой концентрации.

Хранение и обращение с сырым материалом

Обращаться с пластинами Cyrel® EASY ESX, как и со всеми другими фотополимерными пластинами, следует в условиях отсутствия

ультрафиолетового света. Например, при освещении люминесцентными лампами, закрытыми желтыми пленочными фильтрами.

Хранение готовых форм

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

| Технические данные | | |
|-------------------------------------|--|--|
| | Cyrel® EASY ESX 45 Толщина 1,14 mm / 0,045" | Cyrel® EASY ESX 67 Толщина 1,70 mm / 0,067" |
| Жесткость | 74-76 по Шору А | 65-67 по Шору А |
| Воспроизведение градаций | 1-98% / 75 лин./см / 190 лин./дюйм | 1-98% / 75 лин./см / 190 лин./дюйм |
| Минимальная толщина линии | 0,100 мм / 4 мил | 0,100 мм / 4 мил |
| Минимальный диаметр отдельной точки | 150 мкм | 150 мкм |
| Глубина рельефа | 0,60 мм | 0,70 мм |

За дополнительной информацией о DuPont™ Cyrel® или других продуктах DuPont Packaging Graphics, пожалуйста, обратитесь к локальному представителю Cyrel®.

DuPont de Nemours (Deutschland) GmbH

DuPont Electronics & Communications
Hugenottenallee 175
63263 Neu-Isenburg
Germany
Tel.: +49 (0) 6102 18 1592

ООО «ДЮПОН НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ»

Направление упаковочной графики Дюпон
121614, Москва
ул. Крылатская 17/3
тел.: +7 (495) 797 2200
факс: +7 (495) 797 2201

www.cyrel.ru