

Cyrel® HIQS – Прекрасная передача полутонов с твердой формы высшего качества

Cyrel® HIQS представляет собой аналоговую твердую печатную форму для современных точных печатных машин. Cyrel® HIQS комбинирует очень низкое растискивание даже для высоких линиатур с хорошим краскопереносом для печати равномерных плашек.

Cyrel® HIQS обеспечивает высокую тиражестойкость как на пленочных материалах, так и бумагах с гладкой или шероховатой поверхностью.

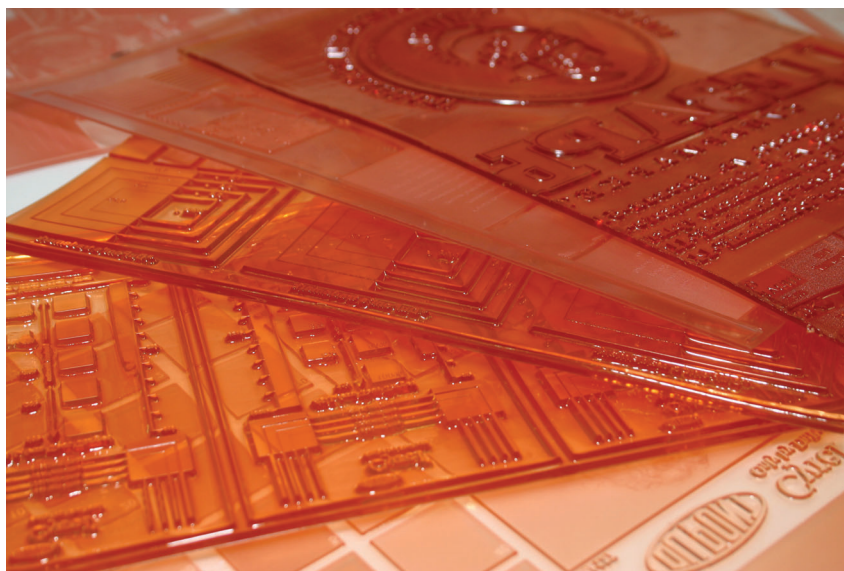
Потенциальные пользователи HIQS
Печатники, использующие современные печатные технологии тонких пластин, и стремящиеся к высоколиниатурным работам на пленках и бумаге.

Области применения

- Гибкая упаковка
- Ярлыки и этикетки
- Картонные коробки
- Упаковка для напитков

Особенности и достоинства продукта

- Высокое разрешение – точки ниже 1% устойчивы на линиатуре растра 54 лин/см и выше
- Очень стабильные результаты даже при изменяющихся температуре и влажности
- Подходит для использования техники FlexoCal®
- Стойкость к атмосферному озону
- Любые печатные элементы воспроизводятся с высокой точностью
- Низкое давление печати, требуемое для хорошей пропечатки, увеличивает тиражестойкость форм
- Ровная печать плашек за счет специальной разработанной Дюпон поверхности полимера
- Легкий демонтаж с формного цилиндра или слива без деламинации подложки
- Низкая остаточная липкость полимера упрощает работу с ним



Совместимость с типографскими красками и растворителями

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

Описание процесса изготовления

- Экспонировать пластину через обратную сторону для создания цоколя рельефа и максимизации светочувствительности. Время обратного экспонирования варьируется в зависимости от требуемого рельефа.
- Для нанесения изображения на пластину снять защитную пленку и поместить негативную фотоформу на лицевую поверхность пластины.

- Экспонировать лицевую поверхность пластины с фотоформой.
- Обработать пластину в процессе печатных форм Cyrel®.
- Провести финишнинг для устранения липкости поверхности.
- Дополнительно экспонировать форму для обеспечения полной полимеризации.



The miracles of science™

Монтаж форм

Для монтажа форм Cyrel® HIQS 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 пластины необходимо хранить в прохладном месте (4-32°C), вдали от прямых источников тепла. В упаковках пластин Cyrel® HIQS 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® HIQS нужно обрабатывать без присутствия UV-излучения. Оконные проемы и светильники должны быть покрыты специальной пленкой, защищающей от UV-излучения.

Типоразмеры

	Cyrel® HIQS 45 1,14 мм толщиной	Cyrel® HIQS 67 1,70 мм толщиной
63,5 см x 76,2 см	●	●
76,2 см x 106,7 см	●	●
90,0 см x 120,0 см	●	●
106,7 см x 152,4 см	●	●
127 см x 203,2 см	●	●

Технические данные

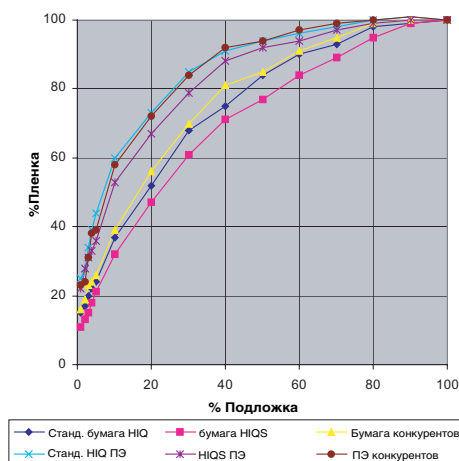
Жесткость	76 Шор А	70 Шор А
Воспроизведение градаций	1 – 98% 54 линий/см	1 – 98% 54 линий/см
Мин. воспроизводимая толщина линии	0,10 мм	0,10 мм
Мин. воспроизводимый диаметр точки	100 мкм	100 мкм
Глубина рельефа	0,7 мм	0,7 мм

Хранение готовых 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 воздействия озона.

Cyrel® HIQS и его место в ряду аналоговых форм Cyrel®

Cyrel® HIQS – это жесткая печатная форма для современных точных машин. Сочетает низкое растискивание даже на высоких линиятурах с хорошим краскопереносом, позволяющей печатать равномерные плашки. Обладает высокой тиражестойкостью как на пленочных материалах, так и на гладких или шероховатых бумажных поверхностях. Позволяет печатать с качеством глубокой печати.



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