

Cyrel® TDR – Для высшего качества печати на гофрокартонах

Cyrel® TDR представляет собой аналоговую печатную пластину для печати на гофрокартоне и др. материалах с неровной поверхностью.

Cyrel® TDR отличается низким растискиванием растровых и тонких элементов в сочетании с плотной заливкой на любом запечатываемом материале с грубой поверхностью.

Использование Cyrel® TDR обеспечивает простоту изготовления печатных форм и бесперебойность печати.

Потенциальные пользователи TDR

Любое полиграфическое или специализированное предприятие, которому необходимо максимальное возможное качество печати на гофрированных подложках, а также на крафт-бумагах, в том числе и красками на водной основе.

Области применения

- Гофрированный картон, крафт-бумаги, полипропиленовое пленочное полотно и др.

Особенности и достоинства продукта

- Высокое качество печати тонких элементов и заливок при самых различных условиях
- Специально подобранная невысокая твердость по Шору и эластичность обеспечивают великолепную пропечатку
- Хорошая устойчивость к механическим воздействиям в печати
- Требуется минимальной регулировки натиска, обеспечивая хороший баланс заливок и растровой печати

Совместимость с печатными красками и растворителями

Совместима с красками на водной основе и спиртовыми красками для флексопечати.

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 процессоре печатных форм Cyrel®.
- Провести финишг для устранения липкости поверхности.
- Дополнительно экспонировать форму для обеспечения полной полимеризации.

Хранение необработанного материала

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



The miracles of science™

Работа с пластинами

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

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.

Хранение готовых форм

После печати формы необходимо тщательно очистить соответствующим растворителем. Их можно хранить на формных

Типоразмеры

	Cyrel® TDR 112 2,84 мм	Cyrel® TDR 125 3,18 мм	Cyrel® TDR 155 3,94 мм	Cyrel® TDR 170 4,32 мм	Cyrel® TDR 185 4,70 мм	Cyrel® TDR 197 5,00 мм	Cyrel® TDR 217 5,51 мм	Cyrel® TDR 237 6,02 мм	Cyrel® TDR 250 6,35 мм
76,2 см x 106,7 см	•	•	•	•	•	•	•	•	•
76,2 см x 120 см	•			•		•			
90,0 см x 120,0 см		•	•		•		•	•	•
106,7 см x 152,4 см	•	•	•	•	•	•	•	•	•
106,7 x 203,2 см	•	•	•	•	•	•	•		•
127 x 203,2 см	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Технические данные

Жесткость	38 Шор А	37 Шор А	36 Шор А	35 Шор А	35 Шор А	35 Шор А	34 Шор А	34 Шор А	34 Шор А
Воспроизведение градаций	3 – 98% 42 линий/см	3 – 98% 42 линий/см	3 – 98% 36 линий/см	5 – 95% 28 линий/см	5 – 95% 28 линий/см	5 – 95% 28 линий/см	5 – 95% 28 линий/см	5 – 95% 28 линий/см	5 – 95% 28 линий/см
Мин. воспроизводимая толщина линии	175 мкм	175 мкм	350 мкм	350 мкм	350 мкм	350 мкм	350 мкм	350 мкм	350 мкм
Минимальный размер изолированных точек	250 мкм	250 мкм	500 мкм	500 мкм	500 мкм	500 мкм	500 мкм	500 мкм	500 мкм
Глубина рельефа	1 мм	1 мм	2 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 мм	2,5 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