

Pro/Cap® TD

Предварительно очувствленная диазотипная капиллярная пленка для печати УФ-красками, красками на основе растворителей и пластизолями



Капиллярные пленки Pro/Cap® TD рекомендованы для тех, кто производит ТПФ, требующие высокого разрешения и четкости, гарантированной стабильности изображения во время длинных тиражей. Пленка производится в рулонах и листах с заказанными размерами.

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ

Необходимые

Устройство для экспонирования
Ванна для промывки
Чистое рабочее место

Рекомендуемые

Шкаф для сушки ТПФ
Устройство для промывки водой под давлением
Калькулятор экспозиции «Chromaline»

ХИМИКАТЫ

Необходимые

Xtend Prep 300 или 102 средство для обезжиривания сит
Xtend Aqua Prep смачивающее средство
Xtend Strip Liquid средство для восстановления ТПФ

Рекомендуемые

Xtend Antistain средство для удаления диазоостатков
Xtend Prep 101 средство для шероховки сита
Sericure средство для усиления стойкости ТПФ

Капиллярная пленка Pro/Cap®

Предварительно сенсibilизированная диазотипная капиллярная пленка Pro/Cap TD производства компании Chromaline совместима с пластизольными красками и красками на основе растворителей. Печатники оценят ее долговечность для печати с высокими требованиями и ее удобство.

Капиллярные пленки Pro/Cap TD также имеют дополнительные преимущества:

- Низкое RZ
- Конкурентная цена
- Стойкость к воздействию влаги

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОБРАЩЕНИЕ С МАТЕРИАЛАМИ

Эти материалы не опасны, если используются разумные нормы промышленной гигиены и практика безопасной работы. Дополнительная информация указана в листах MSDS предоставляемых по запросу.

ХРАНЕНИЕ

Предварительно очувствленные пленки Pro/Cap светочувствительны, и их можно открывать только при желтом свете или затемненном освещении. Компания Chromaline рекомендует хранить не проэкспонированные пленки в закрытом оригинальном контейнере в холодном сухом месте.

Не проэкспонированные ТПФ с покрытием могут храниться в течение до одного месяца в чистом, сухом, прохладном и полностью затемненном месте.

Для того чтобы срок хранения достигал 1 года, храните пленку при температуре от 18°C до 24°C. Пленка быстро деградирует, если ее хранить при температуре выше 43°C. Пленку, которая не используется, храните в закрытом тубусе.



Толщина	№ сита	Применение
Pro/Cap TD 15	150 и выше	Стандартная ультрафиолетовая печать и тонкие полутона
Pro/Cap TD 18	150 и выше	Стандартная ультрафиолетовая печать, полутона и работа с тонкими линиями
Pro/Cap TD 25	120 и выше	Полутона с большими точками, тонкая графика. Деколи, толстые красочные слои в УФ-печати.
Pro/Cap TD 30	120 и выше	Полутона с большими точками, тонкая графика. Деколи, толстые красочные слои в УФ-печати.
Pro/Cap TD 38	76-120	Общая графическая печать, мягкий текстиль и полутона в текстиле
Pro/Cap TD 50	76 и грубее	Общая печать на текстиле, трафарет для нанесения припоа на печатные платы, специальная графика.

Pro/Car® TD

Для нанесения капиллярной пленки Pro/Car TD используется метод раскатывания

ОБЕЗЖИРИВАНИЕ

Используя средство для обезжиривания форм Xtend Prep 300 или 102, обработайте средством обе стороны сита. Тщательно промойте трафарет.

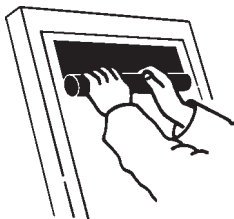


СМАЧИВАНИЕ

Капиллярная пленка требует, чтобы трафарет был тщательно увлажнен. Удерживая трафарет в вертикальном положении, нанесите смачивающее вещество Xtend Aqua Prep на обе стороны ТПФ. (Для этой операции следует использовать отдельную щетку). Подождите некоторое время, затем обработайте весь трафарет водой (без давления) из шланга.

РАСКАТЫВАНИЕ

Отрежьте пленку по размеру и скатайте ее в рулон эмульсионной стороной наружу. Повторно увлажните трафарет водой и прикрепите рулон пленки сверху с печатной стороны ТПФ. Слегка прижимая, раскатайте рулон так, чтобы вся пленка оказалась в контакте с ситом. Используйте резиновый валик для мытья окон с целью удаления избытка воды только с печатной стороны.



СУШКА

Тщательно высушите трафарет в темном месте (не допускайте, чтобы температура была 43°C и выше). Снимите полиэфирную основу непосредственно перед выполнением экспонирования. Если основа «не хочет» сниматься, то выполните дополнительную сушку.



ЭКСПОНИРОВАНИЕ

После снятия полиэфирной основы установите эмульсионную сторону позитива напротив печатной стороны ТПФ в копировальной раме. Проведите пробное экспонирование для того, чтобы выбрать правильную экспозицию. (см. правила экспонирования, приведенные ниже).



ПРОЯВКА

Аккуратно распылите на обе стороны ТПФ теплую воду. Подождите от 30 до 60 секунд, затем промывайте печатную сторону ТПФ до тех пор, пока полностью проявится изображение. Тщательно промойте обе стороны. Полностью высушите трафарет, и вы готовы к печати.



РЕГЕНЕГАЦИЯ

Нанесите средство для очистки ТПФ Xtend Strip Liquid на обе стороны трафарета. Обработайте жесткой нейлоновой щеткой и дайте средству прореагировать в течение 30-60 секунд. Смойте под давлением.



ПРАВИЛА ВЫБОРА ЭКСПОЗИЦИИ

Примечание: время экспозиции было установлено для случая использования 5 кВт металл-галогенной лампы с расстояния 1 метр от копировальной рамы. Все формы были с ситом желтой окраски. Для правильного подбора экспозиции на вашем оборудовании, компания Chromaline рекомендует использовать калькулятор экспозиции. Приведенные ниже цифры являются только ориентировочными рекомендациями.

Толщина, микронетров	Сито	Время, сек	мДж/см ²
15	150	40-45	225-255
18	150	40-50	225-285
25	120	50-80	285-495
30	120	60-100	375-615
38	90	75-120	465-750
50	62	140-200	860-1225