

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Быстросохнущая однокомпонентная эмульсия

**FOTECOAT
1838 SOLO**

Код продукта: 1838 Solo

Производитель: Foteco AG

Описание: Однокомпонентная (предварительно сенсибилизированная) фотополимерная эмульсия пурпурного цвета. Готовая к применению и стойкая к пластизольным и водным краскам.

**Основные
характеристики и
преимущества:**

- Предварительно сенсибилизированная эмульсия.
- Рекомендуется для работы при желтом свете (из-за повышенной светочувствительности).
- Подходит для ручного и автоматического покрытия.
- Очень быстро сохнет.
- Содержание твердых частиц – 38%.
- Высокая разрешающая способность обеспечивает отличную четкость контуров.
- Не требует смешения и дегазации, вследствие чего уменьшает пористость копировального слоя.
- Для увеличения срока службы трафарета и повышения влагостойкости можно дополнительно добавлять диазо-сенсибилизатор D2 (1 пакетик на 4-5 л) или D81 (1 пакетик на 1 л), без предварительного разведения водой.
Внимание! В этом случае время экспонирования увеличивается на 15 %, снятие копировального слоя затрудняется.
- Легко удаляется с ТПФ обычными средствами для отслаивания.
- Возможно химическое дублирование с помощью отвердителей ФОТОСHEM 2100 или 2110. **Внимание!** После обработки отвердителями отслоение копировального слоя с ТПФ невозможно.

Для более качественного удаления копировальных слоев с ТПФ возможно погружение в ванну с водой на 5-15 минут.

Применение:

Сенсибилизация: Не требуется. Продукт готов к применению.

Внимание! Из-за высокой светочувствительности рекомендуется работать при желтом (не дневном) свете.

Подготовительный этап: Перед нанесением эмульсии следует обезжирить трафаретную сетку (если необходимо) концентратом или готовым к применению обезжиривателем. Используя щетку или губку, аккуратно нанесите раствор на обе стороны трафаретной сетки, оставьте на 2 минуты и смойте сильным напором холодной воды (водным пистолетом). Перед нанесением эмульсии трафарет необходимо полностью высушить.

Вязкость FOTECOAT 1838 SOLO идеально подходит для машинного покрытия.

Сушка: После нанесения эмульсии, поместите трафаретную форму (трафарет) в сушилку, в горизонтальном положении, стороной печати вниз. Высыхание можно ускорить с помощью регулировки температуры внутри сушильного шкафа, при этом температура не должна превышать 35°C. После просушивания эмульсионного слоя, трафаретные формы могут храниться в течение 2-3 недели при 20°C в полной темноте.

Экспонирование: Корректное экспонирование зависит от многих факторов (например, линиятура и цвет сетки; толщина эмульсионной пленки; интенсивность источника света и расстояние до него).

Внимание! Для определения корректного времени экспонирования рекомендуется использовать тест-калькулятор экспонирования.

В нижеследующей таблице указаны средние данные при условии работы 5-киловатной металлогалогенной лампой на расстоянии 100 см, методом «мокрое по мокрому».

Толщина слоя, мкм	Сетка	Время экспонирования, сек
35	43-80 (белая)	50
25	77-55 (белая)	45
20	120-34 (желтая)	60

Промывание: Смочить обе стороны ТПФ водой, затем промыть со стороны печати сильным напором воды (водным пистолетом) с расстояния около полуметра. Затем еще раз аккуратно прополоскать водой ракульную сторону. Сушить трафаретную форму при температуре не выше 35°C.

Безопасность:

Продукт может вызвать раздражение при контакте с кожей или глазами. Продолжительный контакт с кожей может привести к повреждениям. Старайтесь избегать попадания данного продукта в глаза и любого контакта с кожей. При работе с данным продуктом следует использовать спецодежду, защитные перчатки и очки. При попадании на кожу или в глаза, тщательно промойте водой и обратитесь к врачу.

Хранение:

Срок хранения в плотно закрытой таре (куда не проникает дневной свет) составляет 12 месяцев при 20-25°C.

При добавлении дополнительного сенсбилизатора срок хранения составляет 3-4 недели.

Информация и рекомендации, изложенные в этом документе, получены от компании-производителя и основаны на современных знаниях и опыте. Однако нет гарантии их абсолютной точности, в связи с тем, что мы не можем охватить все возможные способы применения данного продукта, а также потому, что методы изготовления и хранения оттисков меняются. Пользователь вправе осуществлять собственную проверку и тестирование продукта в конкретных условиях для определения степени соответствия продукта необходимым требованиям.

ОМ-08/2010