

Красители для трафаретной печати

Серия DM SO

Красители для трафаретной печати DM серии DM SO обладают превосходной прозрачностью, адгезией и атмосферостойкостью. Они подходят для трафаретной печати на световозвращающей пленке из ПЭТ, ПВХ, ПММА и других материалов, а напечатанное изображение может использоваться для дорожных знаков, рекламных вывесок и т.п.

Важно: Серия **DM SO** специально создана для печати на световозвращающих пленках компании DM.

Красители для трафаретной печати серии SO представляют собой быстро-отверждаемую однокомпонентную систему на основе растворителя с глянцевой, устойчивой к атмосферным воздействиям поверхностью после отверждения. Доступны следующие прозрачные цвета и непрозрачный черный:



Технические характеристики

Цвет	Код продукта
Желтый ●	SO-T203
Красный ●	SO-T301
Зеленый ●	SO-T501
Синий ●	SO-T402
Коричневый ●	SO-602
Черный ●	SO-601

Внешний вид и свойства	Густая жидкость
Запах	Специфический запах раствора
Точка возгорания (°C)	-4 °C ~ 13 °C
Точка кипения (°C)	80 ~ 250 °C
Относительная плотность (вода=1)	1.25~0.90 (25°C)
Растворимость	Нерастворим в воде, смешивается с органическими растворителями на основе эфиров, сложных эфиров и кетонов
Главное применение	Трафаретная печать

Применение продукта

1. Подготовка перед печатью: Очистите трафарет для трафаретной печати и ракель подходящим растворителем. Очистите пленку тряпкой для пыли.

2. Подбор цвета: Перед печатью краситель и разбавитель смешиваются с помощью мешалки в определенной пропорции, чтобы получить стандартный цвет. Надо выдержать некоторое время, чтобы пузырьки воздуха могли выйти, после чего можно печатать. Если можно подождать два часа, то эффект печати будет лучше. (Разбавление: используйте разбавитель 783 или разбавитель серии DM2800.) При использовании подходящего разбавителя средний расход красителя составляет один килограмм на 25–30 квадратных метров масок знаков.

Примечание. Открытые банки с красителем следует тщательно закрывать после использования. При повторном применении может возникнуть необходимость дополнительного разбавления красителя.

3. Трафаретная печать: При использовании трафаретов с номерами сеток 100-120 (нитей на см) возможно получить цветное изображение на пленках компании DM всех классов, которые будут соответствовать требованиям соответствующих стандартов по всем светотехническим и колориметрическим характеристикам.

4. Сушка: После испарения разбавителя начинается отверждение красочного слоя. Время высыхания зависит от температуры в помещении, влажности воздуха и условий сушки (при использовании сушилки необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха). Необходимо дать примерно 30 минут для сушки поверхности изображения при комнатной температуре (25 °C) и еще примерно 48 часов для полного высыхания. Время сушки в сушильном шкафу при 75°C - 30 минут. Перед укладкой продукция должна быть полностью сухой. Примерно через 8 дней нанесенное изображение высыхает окончательно. К этому времени красочный слой имеет высокую степень атмосферостойкости, а также устойчивости к химическим веществам и механическим воздействиям.

5. Очистка. Для очистки трафарета и ракеля можно использовать растворители на основе кетоновых эфиров.

Меры предосторожности: Работать следует в закрытом помещении при интенсивной искусственной вентиляции, вдали от источников огня и тепла. Рабочие должны пройти специальное обучение и строго соблюдать правила эксплуатации. Рекомендуется носить пылезащитные маски (полно-лицевой щиток), резиновую защитную одежду, резиновые перчатки, держаться подальше от огня и источников тепла, **не курить на рабочем месте. Должны использоваться взрывозащищенные системы вентиляции и оборудование.**

Транспортировка и хранение

Транспортировка: Следует аккуратно производить погрузочно-разгрузочные работы, чтобы не повредить упаковку и тару; при транспортировке транспортное средство должно быть оснащено соответствующим набором и количеством средств пожаротушения и средств ликвидации протечек жидкости; при перевозке и остановках на пути следования банки с красителем следует оберегать от воздействия солнца, дождя, не приближаться к источникам огня, тепла и зон с высокой температурой.

Хранение: Храните в прохладном проветриваемом складском помещении. Держите вдали от огня и источников тепла и избегайте попадания прямых солнечных лучей. Температура хранения не должна превышать 30°C, тара должна быть закрыта и не намокать. Следует хранить отдельно от окислителей, кислот, щелочных металлов, аминов и т. д. и не смешивать. Используйте взрывозащищенные осветительные и вентиляционные устройства. Запрещается использование искро-опасных механизмов и инструментов. Зона хранения должна иметь оборудование для экстренной ликвидации протечек жидкостей и иметь подходящие укрывные материалы.

Внимание

- ① Красители следует хранить в прохладном и сухом месте, с плотно закрытой крышкой, обратить особое внимание на отсутствие контакта с открытым огнем и высокой температурой. Срок годности 12 месяцев.
- ② Перед использованием красители следует размешать и разбавить, чтобы придать готовому составу нужную консистенцию.
- ③ При использовании этого продукта старайтесь избегать прямого контакта с кожей. При попадании брызг на кожу и, в особенности, в глаза следует промыть большим количеством воды и немедленно обратиться за медицинской помощью.
- ④ Доступна отдельная услуга по подбору цвета. Для информации необходимо будет предоставить сведения о материале для печати, № применяемой сетки, образец цвета или выкрашенный образец. Если у вас есть особые требования (например, к материалу, запаху и т.п.), то проконсультируйтесь с нашим представителем.
- ⑤ Несмотря на то что приведенная выше техническая информация была строго проверена нашим техническим персоналом, и предоставленные данные являются достаточно достоверными, практика применения красителей может быть различна при разных условиях, и каждый покупатель обычно выбирает свой подход в применении данных красителей после проведения пробной печати в соответствии с его фактическим рабочим процессом. При этом компания DM не несет ответственности за убытки или ущерб, вызванные каким-либо неправильным применением данного продукта.