

ORALITE® 5018

Чернила для шелкотрафаретной печати

Техническая спецификация
2014/52

Описание продукта

Чернила для шелкотрафаретной печати ORALITE® 5018 представляет собой быстро отвердевающую однокомпонентную систему на основе растворителя, образующую после отверждения блестящую, обладающую высокой степенью устойчивости к атмосферным воздействиям поверхность. Доступны следующие прозрачные цвета и непрозрачный черный:

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-020 желтый

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-030 красный

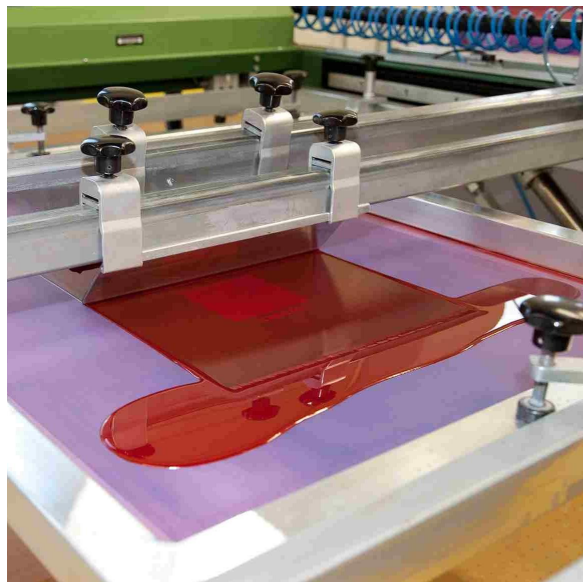
ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-035 оранжевый

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-050 синий

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-060 зеленый

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-080 коричневый

ORALITE® - чернила для шелкотрафаретной печати 5018-070 черный (непрозрачный).



Сфера применения

Краска для шелкотрафаретной печати ORALITE® 5018 разработана специально для нанесения печати на световозвращающие пленки ORALITE®, поверхность которых состоит из акрилового слоя, алкидной смолы, ПВХ или полиэстерового покрытия для печати. Оттиски, наносимые на все световозвращающие пленки ORALITE® пригодны для изготовления дорожных знаков.

Инструкции по обработке и обращению с материалом

Хранение и транспортировка

Емкости с чернилами должны храниться сухом помещении при температуре 15-40°C [60-104° F] более 24 часов. Срок годности закрытых емкостей – 2 года. Всегда тщательно закрывайте емкость после использования. После открытия емкости срок годности чернил 3 месяца.

Подготовка краски

В отношении вязкости печати все семь цветовых тонов готовы для использования. До начала печати чернила необходимо тщательно перемешать при помощи миксера или путем основательного взбалтывания вручную. После этого необходимо выдержать примерно 10-минут для выделения пузырьков воздуха. Открытые оригинальные емкости с чернилами после использования необходимо тщательно закрыть. При повторном использовании чернила, возможно, необходимо будет разбавить

| | |
|-------------------------------------|--|
| Шаблоны для шелкотрафаретной печати | Для производства шаблонов для шелкотрафаретной печати должна использоваться исключительно ситовая ткань полиэфирного качества, номер ткани 61-64 (связывание 1:1). |
| Указания по обработке | Использование рекомендованных шаблонов обеспечивает гарантию соответствия цветных оттисков, выполненных на световозвращающих пленках ORALITE® цвета 010 (белый), требованиям международной спецификации цветов при дневном свете. Кроме того, цветные оттиски на световозвращающих пленках ORALITE® серий 6910, 6900, 5930, 5910, 5900, 5810, 5800, 5840, 5710, 5700 и 5500 цвета 010 (белый) соответствуют требованиям международных спецификаций, касающихся минимальных показателей отражения световозвращающих материалов данного класса. |
| Подготовка к печати | Шаблон для шелкотрафаретной печати, печатный и обливной ракель необходимо очищать с помощью надлежащего чистящего средства. Каждый лист пленки следует протирать пылесборной салфеткой. |
| Сушка | По мере испарения растворителя начинается отверждение слоя краски. Период сушки в значительной степени зависит от температуры воздуха в помещении, влажности воздуха и условий сушки. При использовании сушильного стеллажа (тележки) в течение первых 30 минут необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха. Оттиски могут укладываться в небольшие стопки размером не более 10 см (4 дюйма). До выполнения такого укладывания в стопки оттиски должны быть полностью просушены. Минимальная температура обработки и отверждения должна составлять 15°C (60°F), рекомендуемая влажность воздуха 20% – 50%. Время сушки составляет 48 часов, после 8 дней наступает окончательное отверждение. После надлежащего отверждения слой чернил обладает высоким уровнем устойчивости к атмосферным влияниям, воздействию химикатов и механическим напряжениям. Нанесение прозрачного лакового покрытия не требуется. |
| Многоцветные оттиски | Многоцветные оттиски должны быть выполнены перекрывающим друг друга методом. |
| Маркировка и безопасность | В отношении чернил для трафаретной печати ORALITE® имеются действующие сертификаты безопасности, в которых содержится информация по всем данным, касающимся безопасности, включая маркировку в соответствии с действующими Правилами обращения с опасными веществами и Директивами ЕС. Для получения более детальной информации посетите сайт www.orafol.com |

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При использовании материалов ORALITE® должны быть соблюдены соответствующие государственные технические характеристики. ORAFOL рекомендует вам получить настоящие требования от местных властей и убедиться в соответствии продукции этим требованиям. Для получения дополнительной информации свяжитесь с Orafol.

Все продукты ORALITE® являются предметом тщательного контроля качества на протяжении всего производственного процесса с гарантией высокого качества и отсутствия производственных дефектов. Опубликованная информация относительно продукции ORALITE® основана на исследованиях, которые компания считает надежными, хотя такая информация не является гарантией. Из-за различных применений продуктов ORALITE® и дальнейшего развития новых применений, покупатель должен убедиться в целесообразности и эффективности продукта для каждого предполагаемого применения. Покупатель берет на себя все риски, связанные с таким использованием. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Гарантия не предоставляется на применение, отличное от того что указано в Техническом паспорте или в случае обработки не в соответствии с инструкциями хранения и обработки Orafol. Долговечность знаков будет зависеть от целого ряда факторов, в том числе, но не ограничиваясь к выбору подложки и подготовки, соблюдения рекомендуемых методов применения, географический район, условия эксплуатации и обслуживания изделия и готового знака. ORAFOL не несет ответственности за повреждение знака в следствие ненадлежащей подготовки поверхности или подложки.

Для получения подробной информации смотрите полный гарантийный документ на www.orafol.com.

ORALITE® является торговой маркой ORAFOL Europe GmbH.