

Описание

Краска для трафаретной печати ORALITE® 5018 Screen printing ink 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 в емкостях по 800- 4000 мл:

ORALITE® - screen printing ink 5018-020 желтая
ORALITE® - screen printing ink 5018-030 красная
ORALITE® - screen printing ink 5018-035 оранжевая
ORALITE® - screen printing ink 5018-050 синяя
ORALITE® - screen printing ink 5018-060 зеленая
ORALITE® - screen printing ink 5018-080 коричневая
ORALITE® - screen printing ink 5018-073 серая
ORALITE® - screen printing ink 5018-070 черная (непрозрачная)

Сфера применения

Краска для трафаретной печати ORALITE® - Screen printing ink разработана специально для нанесения печати на световозвращающие пленки ORALITE®, поверхность которых состоит из акрилового слоя, алкидной смолы, ПВХ. Оттиски, наносимые на все световозвращающие пленки ORALITE® белым цветом 010, пригодны для изготовления дорожных знаков.

Инструкции по обработке и обращению с материалом

Хранение и транспортировка	Емкости с краской должны храниться в сухом помещении при температуре 15-40°C [60-104° F]. Во время транспортировки температура не должна падать ниже 5°C [40° F] более чем на 24 часа. Срок годности закрытых емкостей – 2 года. Всегда тщательно закрывайте емкость после использования. После открытия емкости срок годности краски 3 месяца.
Подготовка краски	Все цвета готовы для использования. До начала печати краску необходимо тщательно перемешать при помощи миксера или путем перемешивания вручную. После этого необходимо выдержать примерно 10-минут для выделения воздуха. При повторном использовании краски, возможно, ее необходимо будет разбавить
Добавки к краскам	При наличии покрасочных дефектов можно использовать растворитель за Thinner ORALITE® 5018 (парт номер 345900034), замедлитель схватывания Retarder SV1 (парт номер 345900011) и модификатор Printing Modifier ES (парт номер 345900023). К краске рекомендуется добавлять 3% растворителя <u>или</u> 1.5% замедлителя и 0.5% модификатора. Дополнительная информация представлена в инструкциях по применению световозвращающей пленки ORALITE® .
Шаблоны для трафаретной печати	Для производства шаблонов для трафаретной печати должна использоваться исключительно ситовая ткань номер 61-64 (связывание 1:1).
Подготовка к печати	Шаблон для трафаретной печати, печатный и обливной ракель необходимо очищать с помощью надлежащего чистящего средства. Каждый лист пленки следует протирать пылесборной салфеткой.
Указания по обработке	Использование рекомендованных шаблонов обеспечивает гарантию соответствия цветных оттисков, выполненных на световозвращающих пленках ORALITE® белого цвета, требованиям международной спецификации цветов при дневном свете. Оттиски на белых изделиях также соответствуют требованиям международных

спецификаций, касающихся фотометрических показателей. Смотрите лист технических данных и инструкцию по применению световозвращающих пленок.

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 30% – 50%. Время сушки составляет 48 часов, после 8 дней наступает окончательное отверждение. После надлежащего отверждения слой краски 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 красок 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

Все изделия изготавливаются в соответствии с ISO 9001, изделия можно отследить по их индивидуальным номерам партии.

Важно

При использовании пленок ORALITE® необходимо учитывать соответствующие национальные нормы. Компания ORAFOL рекомендует ознакомиться с действующими требованиями и убедиться, что продукт соответствует им. За дальнейшей информацией обратитесь в компанию ORAFOL.

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла, поставляемая продукция соответствует стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования продуктов ORALITE® и постоянного увеличения вариантов пользования, покупатель должен проверить возможность использования и качество продуктов на их соответствие предполагаемому виду использования и брать на себя связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного информирования.

При использовании в целях, отличных от тех, которые перечислены в Технической информации, или в процессах, не описанных в инструкциях по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность знаков будет зависеть от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор основы и ее подготовку, соответствие рекомендуемым инструкциям по применению, географическая зона, условия воздействия и техническое обслуживание продукта и готового знака. Неисправности знаков, вызванные неправильной подготовкой основы или поверхности, не являются ответственностью компании ORAFOL. Более подробную информацию см. на www.orafol.com.

ORALITE® - это зарегистрированная торговая марка фирмы ORAFOL Europe GmbH.

