

Описание продукта

Пленка ORALITE® 5061 Transparent Film представляет собой пленку с высокими эксплуатационными характеристиками из полиметилметакрилата (ПММА) с длительным сроком службы и блестящей поверхностью. Материал отличается высоким уровнем прозрачности, замечательной формоустойчивостью и оптимальными режущими и технологическими свойствами.

Бесцветная пленка ORALITE® 5061 служит в качестве защитного ламината, особенно для цифровой печати, и может использоваться в комбинации со всеми цифровыми принтерами серии ORALITE® Traffic Printer. Она предотвращает преждевременное выцветание нанесенной печатной краски и одновременно гарантирует, что дорожные знаки, напечатанные с помощью красок для цифровой печати ORALITE®, отвечают требованиям к минимальным показателям обратного излучения и точке цветности.

Цветные пленки используются в качестве окрашивающего слоя при производстве дорожных знаков с помощью всех серий ORALITE®, одобренных для этой цели. Цветные ORALITE® 5061 предназначены для нанесения на пленки, срок годности которых составляет 7 и более лет. Изготовленные из него дорожные знаки соответствуют спецификациям в отношении минимальных показателей обратного излучения и координат цветности в соответствии с требованиями стандартов EN 12899-1, DIN 67520 и ASTM D4956 для соответствующего класса отражения основной пленки.

Клей

В качестве клея используется чувствительный к давлению клей на основе растворителя Solvent Polyacrylat, разработанный специально для применения на поверхностях пленок ORALITE®, включая поверхности с цифровой и УФ цифровой печатью. Контактный клей защищен покровным материалом, выполненным из ПЭТ-пленки, покрытой силиконом с одной стороны и имеющей толщину 75 мкм.

Цвета

В дополнение к чрезвычайно прозрачным бесцветным пленкам (код цвета 000), для пленки ORALITE® 5061 Transparent Film доступны следующие цвета: желтая (код цвета 020), красная (030), оранжевая (035), синяя (050), зеленая (060) и коричневая (080). Черный цвет (070) является полупрозрачным.

Нанесение/обработка

Наилучшим образом пленка ORALITE® 5061 Transparent Film показывает себя на пленках ORALITE® без нанесенной печати или с печатью, нанесенной печатными красками ORALITE®. Основа, на которую производится наклеивание, должна быть сухой, очищена от пыли, жира и других загрязняющих компонентов, которые могут оказать отрицательное воздействие на силу сцепления материала. Краски должны быть полностью отверждены. Для других областей применения пользователь должен самостоятельно протестировать и оценить, подходит ли продукт, и возможные риски, связанные с его использованием.

Для производства цветных ламинатов мы рекомендуем изготавливать шрифты, символы или цифры, которые должны быть нанесены, с помощью режущего плоттера, предпочтительно плоскостного плоттера. Шрифты и края должны быть скруглены, чтобы избежать образования складок. Нож должен иметь наклон 30°, он должен быть чистым и острым. Настоятельно рекомендуется постоянный контроль острия ножа. Необходимо соблюдать температуру в помещении (оптимальная: 18-24°) и влажность воздуха (40-60%).

Для переноса пленки мы рекомендуем ORATAPE® MT72 и планшетный аппликатор, например, типа RollsRoller.

При изготовлении дорожных знаков больших размеров необходимо соблюдать осторожность, чтобы не приклеить ORALITE® 5061 поверх швов панелей. Мы рекомендуем, чтобы на стыках расстояние до пленки составляло 1-2 мм. При наклеивании нескольких полотен рядом друг с другом прозрачная пленка должна наноситься примерно на 2 мм внахлест и склеиваться только в одном направлении. Снятие переносной ленты выполняется медленно и равномерно под острым углом к знаку. Необходимо следить за возможным отслаиванием и, при необходимости, разглаживать ракелем. Обрезка краев выполняется с помощью универсального ножа под углом около 45°.

Хранение знаков больших размеров, изготовленных с применением пленки ORALITE® 5061, производится вертикально на деревянных балках и с прокладками (не менее 10 см для хранения на открытом воздухе/1,5 см для хранения в помещении). При транспортировке дорожных знаков поверхности не должны тереться, а стороны пленки не должны лежать непосредственно одна над другой (лицом к лицу). Следует избегать попадания влаги: удалить влажную упаковку, не хранить влажные знаки. Неправильное обращение может повлиять на световозвращающую способность или качество поверхности.

Последующая очистка дорожного знака выполняется теплой водой, в которую добавлено обычное бытовое моющее средство, с помощью губки. После этого необходимо промыть поверхность чистой водой.

За подробной информацией обратитесь к указаниям по обработке и обращению № 4.3 и 4.4, опубликованным компанией ORAFOL, или свяжитесь с представителем отдела ORAFOL Reflective Solutions Division.

Указание: Все продукты ORALITE® изготавливаются в соответствии с ISO 9001:2015. Партию можно отследить по номеру рулона.

Физические и химические свойства

Толщина* (без подложки)	0,12 мм
Размерно- и формоустойчивость	При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается поддающейся измерению усадки, в
Термостойкость	При наклеивании на алюминий, от -56° С до +90° С
Устойчивость к воздействию чистящих средств	При наклеивании на алюминий после 8 часов нахождения в растворе (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и 65 °С: никаких изменений не наблюдается
Сила сцепления* (FINAT-TM2, через 24 часа,	18 Н/25мм
Срок хранения**	2 года
Температура склеивания	> +10° С
Срок службы при применении специалистом*** и вертикальном наружном использовании	У ламинатов такой же срок службы, как и у световозвращающей пленки, на которую они наклеиваются.

* среднее значение ** в оригинальной упаковке, при 20°С и относительной влажности воздуха 50%

*** обычный среднеевропейский климат

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

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

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного цикла. Поэтому мы гарантируем, что поставляемая нами продукция соответствует торговым стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах ORALITE® основывается 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 развития видов их пользования покупатель должен проверять возможность использования и качества продуктов на их соответствие предполагаемому виду пользования и брать на себя все связанные с этим риски. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

При использовании в целях, отличных от тех, которые перечислены в техническом паспорте, или в процессах, не описанных в инструкциях по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется. Долговечность знаков зависит от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор основы и ее подготовку, соблюдение рекомендуемых инструкций по применению, географическую зону, атмосферные условия и техническое обслуживание продукта и готового знака. За дефекты и неисправности знаков, вызванные неподходящей основой или неправильной подготовкой поверхности, компания ORAFOL не несет никакой ответственности.

ORALITE® является зарегистрированной торговой маркой компании ORAFOL Europe GmbH.

