

Описание

Пленка для нанесения надписей ORALITE® 5081 LETTERING FILM представляет собой непрозрачную, литую высококачественную пленку на основе полимерной полихлорвиниловой смеси с неотражающей поверхностью, которая благодаря применению специальных полимерных, не перемещающихся пластификаторов и ультрафиолетовых стабилизаторов обеспечивает наивысшую степень светостойкости и стойкости к атмосферным воздействиям до 10 лет. Пленка предлагается в белом и черном цветах с блестящей и матовой поверхностями. Пленка ORALITE® 5081 LETTERING FILM снабжена маркировкой (OR) и характеризуется наивысшим уровнем размероустойчивости и оптимальными характеристиками резания и обработки.

Контактный клей

Полиакрилат на основе растворителя с постоянной адгезией

Покровный материал

Силиконизированная бумага с полиэтиленовым покрытием с одной стороны, 137 г/м².

Сфера применения

Пленка ORALITE® 5081 LETTERING FILM была специально разработана для обработки на режущих плоттерных установках в целях изготовления надписей, маркировок и символов на дорожных знаках, устройствах регулирования дорожного движения, предупредительных маркировках и указателях любого рода, отражающие поверхности которых состоят из световозвращающих пленок ORALITE® серий 5800, 5810, 5900, 5910, 6900 or 6910.

За 48 часов до и во время обработки и нанесения изделия окружающая температура воздуха должна быть от 18 до 24 °C, относительная влажность воздуха - 35 до 55%. Прочность склеивания достигается через 1 день в зависимости от условий приклеивания.

Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира или иных загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на силу сцепления материала. Кроме того необходимо следовать инструкциям по применению компании ORAFOL.

Изделия ORALITE® производятся в соответствии с ISO 9001:2015, отследить партию можно на основании номера рулона.

Физические и химические свойства

Толщина* (без защитной бумаги и клея)	50 мкм
Безусадочность (FINAT TM 14)	При наклеивании на сталь - усадки в поперечном направлении нет, по длине - макс 0.1 мм.
Термостойкость	При наклеивании на алюминий, -56° C до +90° C (-69° F до 194° F)
Устойчивость к воздействию морской воды (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий, после 100ч при 23° C (74° F) без изменений
Устойчивость к воздействию растворителей и химикатов	При технически правильно выполненном наклеивании отмечается устойчивость к воздействию большинства минеральных масел, жиров, топливных материалов, алифатических растворителей, слабых кислот, солей и щелочей
Устойчивость к воздействию чистящих средств	При наклеивании на алюминиевую основу после 8 часов нахождения в стиральном растворе (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и при 65° C не наблюдается никаких изменений
Пожароустойчивость (DIN 75200)	При наклеивании на сталь обладает свойством самозатухания
Сила сцепления * (FINAT-TM 1 после 24ч, нержавеющая сталь)	18 Н/25 мм (25 мм = 0.98 дюйм)

Прочность на разрыв (DIN EN ISO 527)	Вдоль: 20 мПа мин. Поперек: 20 мПа мин.
Удлинение при разрыве (DIN EN ISO 527)	Вдоль: 135% min. Поперек: 135% min.
Срок хранения **	2 года
Температура применения	> +10° C
Срок службы при надлежащем применении специалистом	10 лет
При вертикальном наружном использовании (обычный среднеевропейский климат)	

* Среднее значение ** в оригинальной упаковке, при 20°C и 50% относительной влажности воздуха ***обычный среднеевропейский климат

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 проверять 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. в гарантийном документе на сайте www.orafol.com.

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

