

## Описание

Пленка для защиты от росы ORALITE® 5090 Anti-Dew Film представляет собой самоклеящуюся прозрачную пленку специальной обработки, которая улучшает качество дорожных знаков в сложных погодных условиях, изготовленных при помощи пленок ORALITE® 5800 / 5810 High Intensity Grade, ORALITE® 5900/5910 High Intensity Prismatic Grade и ORALITE® 6900/6910 Brilliant Grade. Уникальное покрытие пленки предотвращает образование капель на поверхности дорожного знака, которые могут преломить свет при его попадании на покрытие и тем самым ухудшить рабочие характеристики знака.

В то же время ламинирование предотвращает преждевременное выцветание базовых цифровых отпечатков и гарантирует, что дорожные знаки, напечатанные с помощью УФ-красок для цифровой печати ORALITE® 5019 UV, отвечают требованиям по отражательной способности и цвету.

Использование ORALITE® 5090 на дорожных знаках любого цвета обеспечивает соответствие показателей отражения и цвета в отраженном дневном свете международным спецификациям для светоотражающих материалов данного класса, например, EN 12899-1 (Европейская регулирующая норма), DIN 67520 и DIN 6171 (Германия), BS 873: часть 6 (Великобритания), NFP 98-520 (Франция), SN 640878 (Швейцария), ASTM D 4956 (США), JIS Z 9117 (Япония), ГОСТ Р 52290-2004, ГОСТ 32945-2014.

## Контактный клей

Полиакрилат на основе растворителя, чувствительный к постоянному давлению, разработанный специально для применения на поверхностях покрытий ORALITE®, включая поверхности с цифровой и УФ печатью. Контактный клей защищен покровным материалом, выполненным из ПЭТ пленки, покрытой силиконом с одной стороны, толщиной 0.1 мм [0.004"] .

## Сфера применения

ORALITE® 5090 Anti-Dew Film предназначена для использования на пленках ORALITE® с печатью или без печати. Поверхность, на которую производится наклеивание, не должна содержать пыли, жира или других загрязнений, которые могут отрицательно повлиять на силу сцепления материала. Поверхности со свежим слоем лака или краски должны просохнуть в течение как минимум 3 недель до полного отвердевания. Для определения совместимости пользователь должен протестировать выбранные лаки и краски до нанесения материала. Любые риски, связанные с использованием, несет пользователь.

Пленка ORALITE® 5090 защищена тонким прозрачным водорастворимым полимерным слоем. Это защитное покрытие необходимо смыть чистой водой при помощи мягкой ткани или губки после изготовления дорожного знака, прежде чем он будет храниться на открытом воздухе или подвергаться воздействию солнечных лучей. Избегайте загрязнения силиконом или смазкой, поскольку они разрушают свойство предотвращения образования росы.

Хранение больших знаков, изготовленных с применением пленки ORALITE® 5090, 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 и стороны пленки должны лежать одна над другой (лицом к лицу). Следует избегать попадания влаги: удалить влажную упаковку, не хранить влажные знаки. Неправильное обращение может повлиять на отражающую способность или отделку поверхности.

Для получения дополнительной информации смотрите инструкции по обработке светоотражающего покрытия для ламинирования ORALITE® или обратитесь к местному представителю подразделения по производству светоотражающей продукции ORAFOL Reflective Solutions Division.

**Комментарий:** Все продукты ORALITE® изготавливаются в соответствии с ISO 9001:2015, партию можно отследить по номеру на рулоне.

## Технические данные

<b>Толщина* (без защитной бумаги)</b>	0,12 мм
<b>Безусадочность (FINAT TM 14)</b>	При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается никакой поддающейся измерению усадки, в продольном направлении – макс. 0.1 мм (0.0039 дюйма)
<b>Термостойкость</b>	При наклеивании на алюминий, -56 °C до 90 °C
<b>Устойчивость к воздействию соленой воды (DIN 50021)</b>	При наклеивании на алюминий через 100 час. / 23 °C не наблюдается никаких изменений
<b>Устойчивость к воздействию химикатов</b>	При наклеивании на алюминий после 8 часов нахождения в растворе моющего средства (0,5% бытовой очиститель) при комнатной температуре и 65 °C никаких изменений не наблюдается
<b>Сила сцепления * (FINAT-TM 1 после 24 ч, нержавеющая сталь)</b>	18 Н / 25 мм (разрыв пленки)
<b>Срок хранения **</b>	2 года
<b>Температура склеивания</b>	> +10 °C
<b>Срок службы при применении специалистом*** При вертикальном наружном использовании</b>	5 лет для функции защиты от росы и такой же срок службы, как и у покрытия, на которое пленка нанесена

\* в среднем \*\* в оригинальной упаковке при 20 °C и относительной влажности 50% \*\*\* обычный среднеевропейский климат

**Комментарий:** Значения, указанные в единицах СИ, рассматривать как стандартные. Значения в скобках – это преобразованные значения, их не следует рассматривать как стандартные, так они могут быть неточными.

## 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 развития видов их применения, покупатель должен проверять возможность использования и характеристики продуктов на их соответствие предполагаемому виду использования и оценивать все риски, связанные с этим использованием. 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](http://www.orafol.com).

ORALITE® - зарегистрированная торговая марка компании ORAFOL Europe GmbH.