

## Описание продукта

Пленка для защиты от росы ORALITE® 5090 Anti-Dew Film представляет собой самоклеящуюся функциональную защитную пленку, предназначенную для улучшения характеристик дорожных знаков в условиях высокой влажности при температурах выше нуля. Уникальное покрытие пленки предотвращает образование капель на поверхности дорожных знаков, которые могут ухудшить рабочие характеристики знаков. Защита дорожных знаков пленкой ORALITE 5090® Anti Dew Film увеличивает видимость знака и повышает безопасность дорожного движения.

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® 5019i UV, отвечают требованиям по отражательной способности и цвету.

Использование пленки 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, DIN 67520 и DIN 6171, ASTM D 4956 или JIS Z 9117.

## Клей

Клей состоит из полиакрилата на основе растворителя; он чувствителен к постоянному давлению и разработан специально для применения на поверхностях покрытий ORALITE®, включая поверхности с цифровой и УФ-печатью. Клей защищен покровным материалом, выполненным из ПЭТ-пленки, покрытой силиконом с одной стороны, толщиной 0,075 мм [0,003"].

## Применение/обработка

Пленка 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 быть полностью отверждены. Перед нанесением материала пользователь должен проверить совместимость выбранных красок и поверхностей. В случаях другого применения пользователь несет полную ответственность за оценку пригодности продукта и за любые риски, связанные с его использованием.

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 знаков больших размеров, изготовленных с применением пленки ORALITE® 5090, осуществляется в вертикальном положении 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 их поверхности не должны тереться друг о друга, а стороны пленки должны лежать непосредственно друг на друге (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 см. инструкции по обработке светоотражающего покрытия для ламинирования ORALITE® или обратитесь к местному представителю подразделения по производству светоотражающей продукции ORAFOL Reflective Solutions Division.

**Указание:** Все продукты ORALITE® изготавливаются в контролируемых производственных условиях согласно ISO 9001:2015, партию можно отследить по номеру на рулоне.

## Технические характеристики продукта

Толщина* (без защитного материала)	0,12 мм
Формоустойчивость (FINAT TM 14)	При наклеивании на сталь в поперечном направлении не наблюдается поддающейся измерению усадки, в продольном направлении – макс. 0,1 мм.
Термоустойчивость	При наклеивании на алюминий, от -56 °C до +90 °C
Устойчивость к воздействию соленой воды (DIN 50021)	При наклеивании на алюминий через 100 ч при температуре 23° C не наблюдается никаких изменений
Устойчивость к действию химических веществ	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
Сила сцепления* (FINAT-TM1, через 24 часа, нержавеющая сталь)	18 Н/25 мм (разрыв пленки)
Срок хранения**	2 года
Температура склеивания	> +10° C
Срок службы при применении специалистом*** При вертикальном наружном использовании	До 10 лет для функции защиты от росы и такой же срок службы, как и у светоотражающего покрытия, на которое нанесена пленка

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

\*\*\*при среднеевропейском климате

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

## ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ

При использовании пленок ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие национальные требования. Компания ORAFOL рекомендует ознакомиться с действующими требованиями в местных органах власти и убедиться в том, что продукт соответствует им. За дальнейшей информацией обратитесь в компанию ORAFOL.

Во время всего процесса производства все продукты серий ORACAL® подвергаются тщательному контролю качества, поэтому мы гарантируем, что поставляемая нами продукция соответствует торговым стандартам качества и не содержит брак. Информация о продуктах серии ORALITE® базируется на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашего предприятия, которые, однако, не влекут за собой гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования пленок ORALITE® и постоянного развития видов их пользования покупатель должен проверять возможность использования и качества продуктов на их соответствие предполагаемому виду пользования. Покупатель берет на себя все риски, связанные с использованием этих продуктов. Все спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

При использовании в иных целях, не указанных в техническом паспорте, или обработке, не соответствующей указаниям ORAFOL по обработке, гарантия не предоставляется. Срок службы конечного продукта зависит от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки субстрата, соблюдения рекомендуемых положений по применению, географической зоны, условий экспозиции и ухода за материалом и конечным продуктом. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты продукта, вызванные характеристиками основания или ненадлежащей подготовкой поверхности. Для получения подробной информации ознакомьтесь с полным текстом гарантийного документа, доступного по адресу [www.orafol.com](http://www.orafol.com).

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