

Reflective Solutions

Материалы для маркировки транспортных средств

Светоотражающая продукция

The logo for ORAFOL, featuring the word "ORAFOL" in a bold, white, sans-serif font with a black outline. To the right of the text is a red graphic element consisting of a stylized, overlapping shape that resembles a checkmark or a folded piece of material. A registered trademark symbol (®) is located to the right of the red graphic.

ORAFOL®

Engineered to Save Lives™

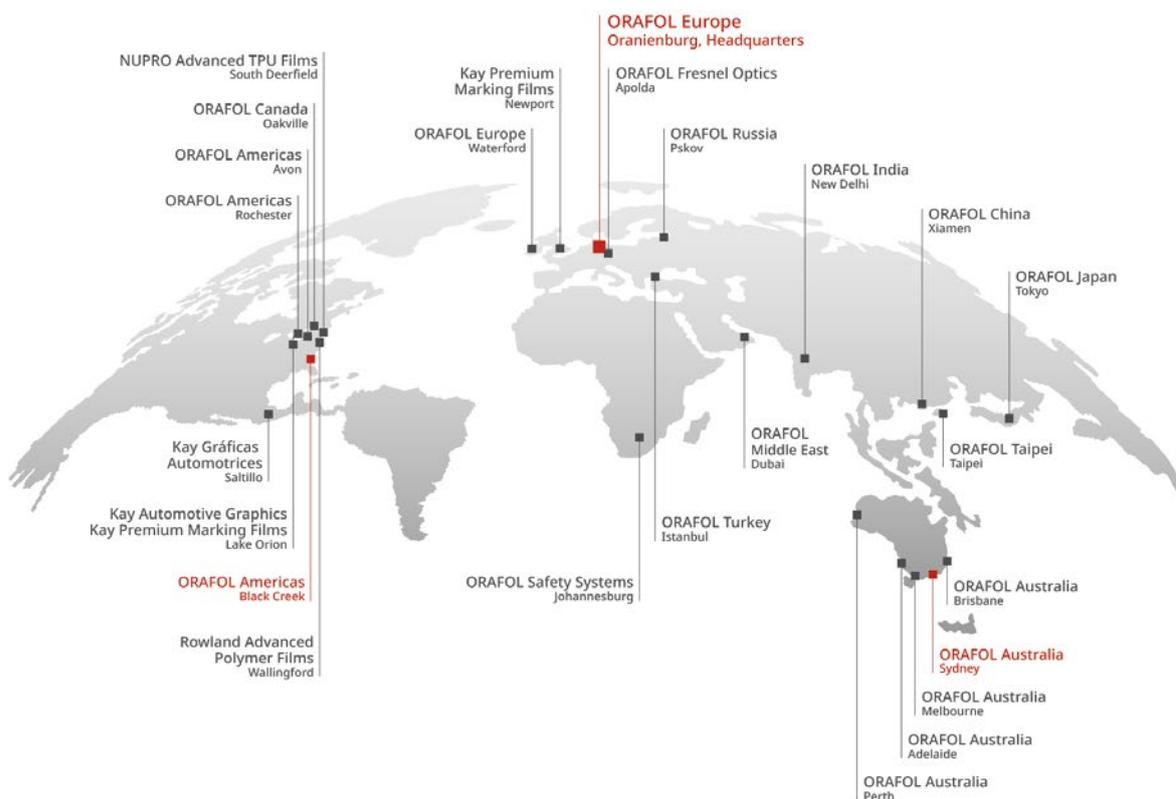


ORAFOL Europe GmbH

Представительства и производственная база

ORAFOL – один из мировых лидеров по производству инновационных самоклеящихся графических пленок, светоотражающих материалов и систем клейких лент. Главный офис международной компании ORAFOL GROUP находится недалеко от Берлина, в Ораниенбурге.

Места расположения объектов компании ORAFOL по всему миру



Светоотражающая продукция для маркировки транспортных средств

Правильное решение для Ваших потребностей

Компания ORAFOL предлагает весь спектр светоотражающих материалов для применения на всех типах транспортных средств.

6	Грузовики и прицепы
7	Грузовики и прицепы - ECE 104, класс C
8	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade / Rigid Grade Segmented
8	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Tanker Stickers
8	ORALITE® VC 104+ Flex Grade
9	Грузовики и прицепы - ECE 104, класс C, изготавливаемые на заказ
9	ORALITE® VC 104+ Imagine
9	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo
9	ORALITE® VC 104+ Flex Grade Imagine
10	Грузовики и прицепы - ECE 104, класс D и E
10	ORALITE® 5600E RA Fleet Marking Grade
10	ORALITE® 5650D RA Fleet Engineer Grade
10	ORALITE® 5650E RA Fleet Marking Grade
10	ORALITE® 5600E Fleet Marking Grade
11	Грузовики и прицепы - прочие
11	ORALITE® Truck Flags
12	Аварийные службы и коммунальные машины
13	Светоотражающая маркировочная пленка
13	ORALITE® VC 612 / VC 612RA Flexibright™
13	ORALITE® VC 412RA Ecoflex
14	ORALITE® VC 110 Livery Film
14	ORALITE® 6900 Brilliant Fleet Marking Grade
14	ORALITE® 5600 / 5600RA Fleet Engineer Grade
14	ORALITE® 5650 RA Fleet Engineer Grade
15	Предварительно отпечатанная светоотражающая пленка
15	ORALITE® VC 612 Flexibright™ Fleet Marking Grade
15	ORALITE® 6901 Brilliant Fleet Marking Grade
15	ORALITE® 5921M Prismatic Fleet Marking Grade
15	ORALITE® 5821 High Intensity Fleet Marking Grade
15	ORALITE® 5421 Commercial Fleet Marking Grade
16	Неотражающая пленка
16	ORACAL® 7510RA Fluorescent Premium Cast
16	ORACAL® 7710 / 7710RA Fluorescent Premium Cast Plus
16	ORACAL® 977 Premium Livery Cast
17	Сельскохозяйственная техника

Светоотражающая продукция для маркировки транспортных средств

	Изделие	Срок службы	Стандартные цвета	Флуоресцентные цвета	Регламент	Технология	Стр.
Грузовики и прицепы	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade	до 10 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	8
	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Segmented	до 10 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	8
	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine	до 10 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	9
	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo	до 3 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	9
	ORALITE® VC 104+ Flex Grade	до 3 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	8
	ORALITE® VC 104+ Flex Grade Imagine	до 3 лет			ECE 104 класса C	Призматическая	9
	ORALITE® 5650D RA	до 7 лет			ECE 104 класса D	Внутренние стеклянные шарики	10
	ORALITE® 5650E RA	до 7 лет			ECE 104 класса E	Внутренние стеклянные шарики	10
	ORALITE® 5600E / 5600E RA	до 7 лет			ECE 104 класса E	Внутренние стеклянные шарики	10
	ORALITE® Truck Flags	до 1 года				Призматическая	11
Светоотражающая маркировочная пленка	ORALITE® VC 612 / VC 612RA	до 7 лет				Призматическая	13
	ORALITE® VC 412RA	до 5 лет				Призматическая	13
	ORALITE® VC 110	до 10 лет				Призматическая	14
	ORALITE® 6900	до 10 лет				Призматическая	14
	ORALITE® 5600 / 5600RA	до 7 лет				Внутренние стеклянные шарики	14
	ORALITE® 5650RA	до 7 лет				Внутренние стеклянные шарики	14
Предварительно отпечатанная светоотражающая пленка	ORALITE® VC 612	до 5 лет				Призматическая	15
	ORALITE® 6901	до 7 лет				Призматическая	15
	ORALITE® 5921M	до 5 лет				Призматическая	15
	ORALITE® 5821	до 5 лет				Стеклянные шарики в оболочке	15
	ORALITE® 5421	до 4 лет				Внутренние стеклянные шарики	15
Неотражающая пленка	ORACAL® 7510RA	до 2/3 лет					16
	ORACAL® 7710 / 7710RA	до 3 лет					16
	ORACAL® 977	до 6 лет					16

Варианты текстуры



ORALITE® VC 612



ORALITE® Truck Flags



ORALITE® VC 110
ORALITE® VC 104+



ORALITE® 5600
ORALITE® 5650



ORALITE® 6900



ORALITE® VC 412RA



ORALITE® 5921M



ORALITE® 6901



ORALITE® 5821



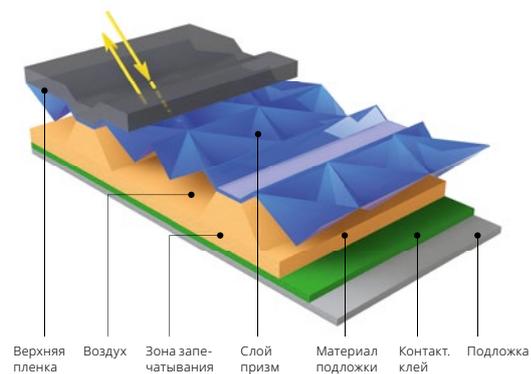
ORALITE® VC 612



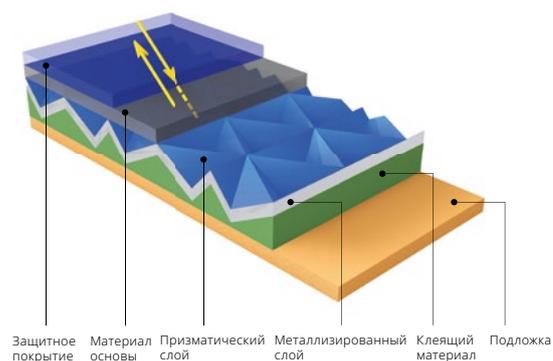
ORALITE® 5421

Принципы световозвращения

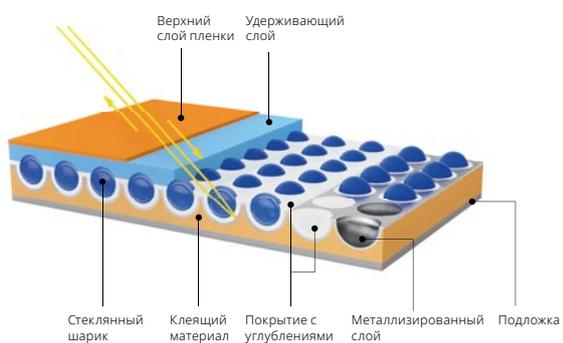
Призматическая структура на основе воздушной прослойки



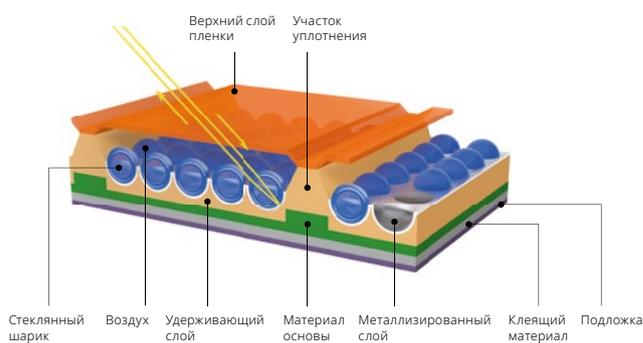
Призматическая металлизированная структура



Структура на основе внутренних стеклянных шариков



Структура на основе стеклянных шариков в оболочке



Грузовики и прицепы



Правила ЕЭК ООН № 104

С 10 июля 2011 года контурная маркировка является обязательной для грузовиков нового типа с общей массой более 7,5 тонн (N2 и N3), а также для прицепов с общей массой более 3,5 тонн (O3 и O4).

Светоотражающие материалы, которые должны соответствовать правилам ЕЭК 104 Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН), должны быть нанесены на боковые стороны и заднюю часть всех соответствующих транспортных средств.

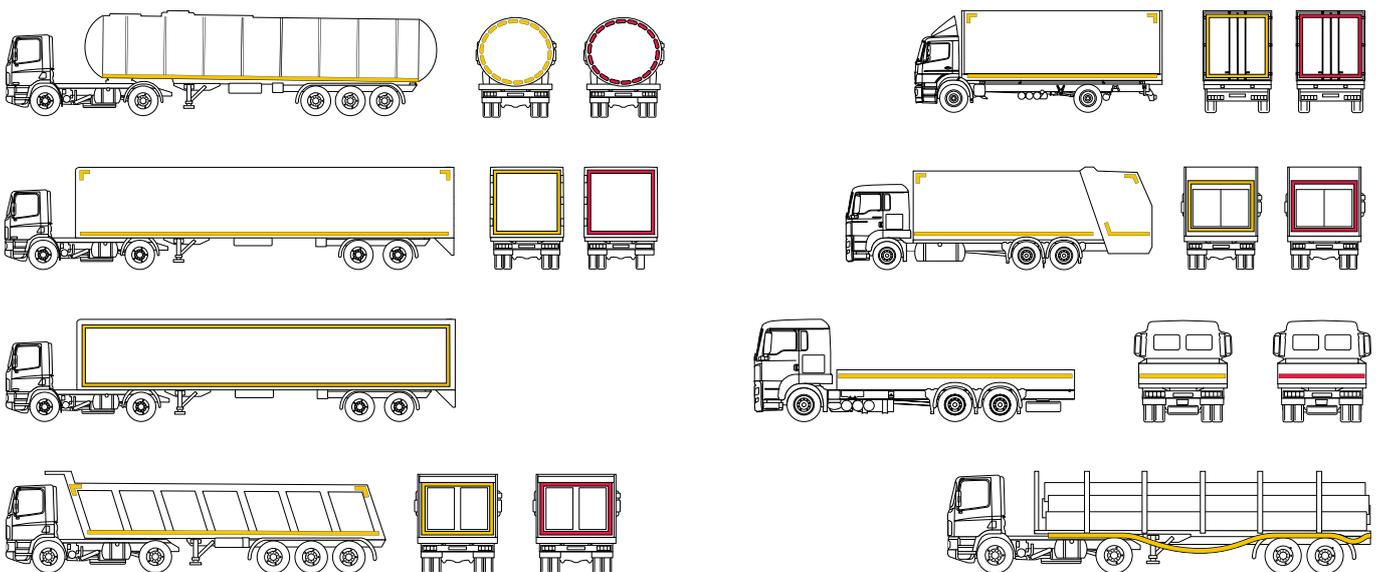
Являясь изобретателем микропризматической световозвращающей технологии, в первую очередь предназначенной для маркировки в соответствии с правилами ЕЭК 104, материалы ORAFOL устанавливают стандарт для характеристик видимости HGV с начала 1990-х годов.

Обзор правил ЕЭК ООН № 104

M Автомобили, предназначенные для перевозки пассажиров		Обязательны с 10 июля 2011 г.*	Разрешено	Запрещено
M1	Автомобили, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие не более восьми сидячих мест, помимо сиденья водителя	-	-	✗
M2	Автомобили, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие более восьми сидячих мест, максимальная масса не превышает 5 тонн	-	✓	-
M3	Автомобили, предназначенные для перевозки пассажиров и имеющие более восьми сидячих мест, максимальная масса превышает 5 тонн	-	✓	-
N Автомобили, предназначенные для перевозки грузов		Обязательны с 10 июля 2011 г.*	Разрешено	Запрещено
N1	Автомобили, предназначенные для перевозки грузов, общая максимальная масса которых не превышает 3,5 тонн	-	✓	-
N2	Автомобили, предназначенные для перевозки грузов, максимальная масса которых более 3,5 тонн, но не превышает 7,5 тонн	-	✓	-
N2	Автомобили, предназначенные для перевозки грузов, максимальная масса которых превышает 7,5 тонн	✓	✓	-
N3	Автомобили, предназначенные для перевозки грузов, максимальная масса которых превышает 12 тонн	✓	✓	-
O Прицепы		Обязательны с 10 июля 2011 г.*	Разрешено	Запрещено
O1	Прицепы, максимальная масса которых не превышает 0,75 тонн	-	-	✗
O2	Прицепы, максимальная масса которых более 0,75 тонн, но не превышает 3,5 тонн	-	✓	-
O3	Прицепы, максимальная масса которых более 3,5 тонн, но не превышает 10 тонн	✓	✓	-
O4	Прицепы, максимальная масса которых превышает 10 тонн	✓	✓	-

*) При новой регистрации

Где должны размещаться контурные ленты?



Пожалуйста, обратите внимание: Комбинации цвета лент могут отличаться в зависимости от законодательства страны.



ORALITE® VC 104+ Rigid Grade / Rigid Grade Segmented

Преимущества:

- Однослойная призматическая лента
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 10 лет
- Применяется на жестких поверхностях
- Полиэфирная конструкция предотвращает образование трещин

- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C
- Маркировка Emark: ORAFOL-C-E4-104R 00 0001
- Легко режется и наносится
- Устойчива к мойке под давлением
- ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Segmented: Поставляется в виде предварительно разрезанных элементов размером 48 мм x 50 мм с закругленными углами

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Rigid Grade	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 10 лет
ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Segmented	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 10 лет

ORALITE® VC 104+ Tanker Stickers

Преимущества:

- Однослойная призматическая лента
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 10 лет
- Применяется на жестких поверхностях
- Полиэфирная конструкция предотвращает образование трещин

- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C
- Маркировка Emark: ORAFOL-C-E4-104R 00 0001
- Легко режется и наносится
- Выдерживает чистку под высоким давлением
- Поставляется в виде предварительно разрезанных элементов размером 160 мм x 50 мм с закругленными углами, готовых для нанесения кругом на заднюю часть автоцистерны

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Tanker Stickers	Белый, желтый, красный	50 мм x 10 м 50 мм x 50 м Каждые 16 см в рулонах имеется высечка для образования наклеек со скругленными углами	до 10 лет

* Специальный размер 90 мм также доступен по запросу

ORALITE® VC 104+ Flex Grade

Преимущества:

- Однослойная призматическая лента
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 3 лет
- Применяется на тентах/брезенте
- Виноловая структура: сгибается и растягивается вместе с тентом
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C

- Маркировка Emark: ORAFOL-C-E4-104R 00 0002
- Легко режется и наносится
- Выдерживает чистку под высоким давлением
- Поставляется в виде непрерывной ленты либо в виде предварительно разрезанных элементов 48 мм x 50 мм с закругленными углами
- Наносится в форме цельной полосы

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Flex Grade	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м Размер сегмента: 48 мм x 50 мм (с интервалом 6 мм между сегментами)	до 3 лет (при условии нанесения на новый тент)

* Специальный размер 90 мм также доступен по запросу





Выполнение по индивидуальному заказу

Rigid Grade и Flex Grade

ORALITE® VC 104+ Imagine

Изготавливаемые на заказ высококачественные маркировочные ленты для грузовиков

Преимущества:

- Все те же характеристики и преимущества, что и у лент VC 104+ Rigid Grade или VC 104+ Flex Grade, но с возможностью нанесения логотипа или текста через каждые 32 см

- Минимальное количество: Rigid Grade Imagine 100 рулонов / Flex Grade Imagine 120 рулонов
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: Rigid grade до 10 лет / Flex Grade до 3 лет
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 10 лет
ORALITE® VC 104+ Flex Grade Imagine	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 3 лет (при условии нанесения на новый тент)

Rigid Grade

ORALITE® VC 104+ Imagine Evo

Делает возможной персонализацию в выборе цветов – даже когда требуются только ограниченные количества.

Преимущества:

- Все те же функции и преимущества, что и у VC 104+ Rigid Grade, но с индивидуальным логотипом или текстом, нанесенным через каждые 32 см.
- Возможны небольшие объемы (6 рулонов)
- Белая лента: многоцветный* или одноцветный логотип

- Красный или желтый цвет ленты: логотип белого или черного цвета
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 3 лет
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C

Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для уточнения деталей.

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Imagine EVO	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 3 лет
ORALITE® VC 104+ Tanker Stickers Imagine Evo	Белый, желтый, красный	Листы 300 мм x 320 мм с 12 наклейками на лист	до 3 лет

Грузовики и прицепы - ECE 104, класс D и E

Изделие	Толщина в мкм (без защитной бумаги)	Соответствует ECE 104	Возможность перемещения	Постоянное нанесение	Возможность снятия (после срока службы)	Возможность снятия при нагревании (после срока службы)	Страница
ORALITE® 5600	150	-	+	o	++	++ ¹⁾	14
ORALITE® 5600RA	150	-	+++	o	++	++ ¹⁾	14
ORALITE® 5600E	135	класс E	+	o	++	++ ¹⁾	10
ORALITE® 5600E RA	140	класс E	+++	o	+	++ ¹⁾	10
ORALITE® 5650RA	150	-	++	++	+	+ ²⁾	14
ORALITE® 5650D RA	150	класс D	++	++	+	+ ²⁾	10
ORALITE® 5650E RA	140	класс E	++	++	+	+ ²⁾	10

¹⁾ Использование нагревания помогает снять продукт, но может понадобиться средство на основе растворителя для полного удаления остатков клея.

²⁾ Использование нагревания помогает частично снять продукт, но может понадобиться средство на основе растворителя для полного удаления остатков клея/продукта.

Одинаковые характеристики: цвета, виниловое покрытие, долговечность (срок хранения, срок службы)

Fleet Marking Grade

ORALITE® 5600E

Самоклеящиеся пленки для нанесения графических изображений на жесткие боковые стороны прицепа.

Преимущества:

- Гибкая пленка с конструкцией на основе стеклянных микросфер
- 11 ярких цветов
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 7 лет
- Простота нанесения, хорошее приклеивание к неровным поверхностям и хорошие свойства изменения положения

- 5600E RA: технология *RapidAir®* для очень легкого нанесения
- Превосходные печатные свойства и простая порезка на плоттере
- Применяется на жестких поверхностях
- **Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс E,** материал содержит водяные знаки
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5600E / ORALITE® 5600E RA	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый	Трафаретная печать (краска: ORALITE® 5018) Струйная печать	1520 мм x 50 м 1370 мм x 50 м 1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м 610 мм x 50 м	До 7 лет

Fleet Engineer Grade

ORALITE® 5650D RA

Идеально подходит для нанесения надписей, маркировки и декорирования

Преимущества:

- Гибкая пленка со встроенными стеклянными шариками
- 11 ярких цветов
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 7 лет
- Простота нанесения, хорошее приклеивание к неровным поверхностям и хорошие свойства для изменения положения
- **Технология *RapidAir®* существенно упрощает нанесение**

Fleet Marking Grade

ORALITE® 5650E RA

- 100% отсутствие видимых стыков
- Превосходные печатные свойства
- Применяется на жестких поверхностях
- Хорошо выдерживает большинство процессов промышленной очистки
- **5650D RA: соответствует требованиям стандарта ECE, класс D**
- **5650E RA: соответствует требованиям стандарта ECE, класс E**
- Оба материала содержат водяные знаки

Изделие	Цвета	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5650D RA / ORALITE® 5650E RA	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый	Трафаретная печать (краска: ORALITE® 5018) Струйная печать	1520 мм x 50 м 1370 мм x 50 м 1220 мм x 50 м 760 мм x 50 м 610 мм x 50 м Также доступна в рулонах длиной 25 м	До 7 лет

ORALITE® Truck Flags

Наши флажки для грузовиков изготавливаются из призматической пленки повышенной видимости и соответствуют требованиям немецкого стандарта § 53b Abs. 5 StVZO. Флажки могут поставляться с алюминиевым держателем или без него.

Преимущества:

- Соответствует требованиям немецкого стандарта § 53b Abs. 5 StVZO
- Превосходная видимость в темное время суток с дальнего расстояния
- Флажки продаются парами, размер каждого из которых составляет 430 мм x 250 мм
- Шеврон отпечатан в белом/красном цвете, содержит отметку соответствия
- Армированная прочной тканью основа обеспечивает длительный срок службы

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® Truck Flags	Белый / красный	430 мм x 250 мм	1 года



Призматическая маркировочная пленка



Ecoflex

ORALITE® VC 412RA

Преимущества:

- Эластичный продукт, удобное нанесение на изогнутые поверхности
- Технология *RapidAir*® обеспечивает легкое нанесение
- Отсутствие необходимости герметизации краев
- В наличии 7 цветов
- Срок службы: 3-5 лет

Изделие

Цвета

Размеры рулонов

Срок службы

ORALITE® VC 412RA Ecoflex

Белый, красный, зеленый, королевский синий, флуоресцентный желто-зеленый, флуоресцентный оранжевый

1235 мм x 50 м / 25 м
610 мм x 50 м / 25 м

3-5 лет



Vehicle Conspicuity / Emergency Services and Utility Vehicles



Flexibright™

ORALITE® VC 612 / VC 612RA

Преимущества:

- Однослойная гибкая призматическая пленка, обеспечивающая простоту нанесения даже на слегка изогнутые поверхности
- Не требует герметизации краев
- Производится в 9 цветах, в т.ч. флуоресцентных
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 7 лет
- Утверждена для использования Центром прикладных наук и технологий (CAST) Министерства внутренних дел Великобритании

- Легко снимается цельными кусками
- Повреждения легко устраняются
- Выдерживает чистку под высоким давлением
- VC 612RA: технология *RapidAir*® для очень легкого нанесения и изменения положения

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 612 / VC 612RA	Белый, желтый, синий, зеленый, красный, флуоресцентный лимонный, флуоресцентный желтый*, флуоресцентный оранжевый, флуоресцентный красно-оранжевый	1235 мм x 50 м / 25 м / 10 м 610 мм x 50 м	За исключением флуоресцентных цветов: до 7 лет Флуоресцентные цвета: обратитесь в компанию ORAFOL

* Флуоресцентный желтый доступен без технологии *RapidAir*®.

Livery Film

ORALITE® VC 110

Преимущества:

- Однослойная призматическая пленка
- Не требует герметизации краев
- Производится в белом цвете

- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 10 лет
- Отражательная способность соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 110	белый	610 мм x 10 м / 1235 мм x 10 м 610 мм x 50 м / 1235 мм x 50 м	до 10 лет

Brilliant Fleet Marking Grade

ORALITE® 6900

Преимущества:

- Двухслойная призматическая пленка
- Чрезвычайно яркие и четкие в дневное время цвета, в т.ч. флуоресцентные
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 10 лет

- Утверждена для использования Центром прикладных наук и технологий (CAST) Министерства внутренних дел Великобритании

Рекомендуется герметизация краев. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию ORAFOL.

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 6900	Белый, красный, зеленый, ярко-синий, флуоресцентный желто-зеленый, флуоресцентный оранжевый	610 мм x 50 м 1235 мм x 50 м	до 10 лет

Fleet Marking Grade

ORALITE® 5600 / 5600RA / 5650RA

Идеально подходит для нанесения надписей, маркировки и декорирования

Преимущества:

- Очень гибкая пленка со встроенными стеклянными шариками
- 11 ярких цветов
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 7 лет
- Простота нанесения, хорошее приклеивание к неровным поверхностям

- 5600 / 5600RA: Легкое снятие с окрашенных поверхностей (нагревом)
- Превосходные печатные свойства
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5650 RA	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый Только белый	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м 1520 мм x 50 м / 1370 мм x 50 м 760 мм x 50 м Также доступна в рулонах длиной 25 м	до 7 лет
ORALITE® 5600 / 5600RA	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый Только белый	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м 1520 мм x 50 м / 1370 мм x 50 м 760 мм x 50 м Также доступна в рулонах длиной 25 м	до 7 лет



Flexibright™ Fleet Marking Grade

ORALITE® VC 612

Преимущества:

- Однослойная гибкая призматическая пленка, обеспечивающая простоту нанесения даже на слегка изогнутые поверхности
- Не требует герметизации краев
- Производится в цветах: флуоресцентный лимонный / красный
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 3 лет

- Утверждена по классу В для французских пожарных автомобилей
- Легко снимается цельными кусками
- Повреждения легко устраняются
- Стандартные версии производятся с левосторонней, правосторонней и шевронной печатью
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 612 Flexibright™	Флуоресцентный лимонный / красный	141 мм x 09 м / 141 мм x 50 м 282 мм x 09 м / 282 мм x 50 м 1200 мм x 50 м	до 5 лет
ORALITE® VC 612RA Flexibright™	Флуоресцентный лимонный / красный	1200 мм x 9 м / 1200 мм x 25 м 1200 мм x 50 м	до 5 лет

Brilliant Fleet Marking Grade

ORALITE® 6901

Преимущества:

- Двухслойная призматическая пленка
- Чрезвычайно яркие и четкие в дневное время цвета: флуоресцентный желто-зеленый / красный
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 7 лет
- Соответствует требованиям N.I.T. 273 (номер разрешения: TP ESC-B 15035)

- Простота в обращении и применении
- Стандартные версии производятся с левосторонней, правосторонней и шевронной печатью

Рекомендуется герметизация краев. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию ORAFOL.

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 6901	Флуоресцентный желто-зеленый / красный	1200 мм x 50 м	до 7 лет

*7 лет относятся к светоотражающим свойствам соответствующих материалов с герметизированными краями. Долговечность печати: 3 года

Prismatic Fleet Marking Grade

ORALITE® 5921M

Преимущества:

- Очень гибкая однослойная призматическая пленка
- Не требует герметизации краев
- Производится в цветах: белый / красный
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 5 лет
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс F

- Соответствует требованиям стандарта ECE 70, класс 5, DIN 30710, TP ESC-B
- Стандартные версии производятся с левосторонней, правосторонней и шевронной печатью
- Также поставляется комплектами
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 5921M	Белый / красный	141 мм x 50 м / 282 мм x 50 м 1200 мм x 50 м	до 5 лет

High Intensity Fleet Marking Grade

ORALITE® 5821

Преимущества:

- Гибкая пленка со стеклянными шариками в оболочке
- Производится в цветах: белый / красный
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 5 лет
- Также поставляется комплектами.
- Соответствует стандарту DIN 30710, TP ESC-B 10072

Commercial Fleet Marking Grade

ORALITE® 5421

Преимущества:

- Очень гибкая пленка со встроенными стеклянными шариками
- Производится в цветах: белый / красный
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 4 лет
- Также поставляется комплектами
- Соответствует стандарту DIN 11030, TP ESC-B 10071

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5821	Белый / красный	141 / 282 / 1200 мм x 50 м	до 5 лет
ORALITE® 5421	Белый / красный	141 / 282 мм x 9м 141 / 282 / 1200 мм x 50 м	до 4 лет

Fluorescent Premium Cast

ORACAL® 7510RA

Идеальная флуоресцентная неотражающая пленка для маркировки транспортных средств службы скорой медицинской помощи и транспорта специального назначения.

Преимущества:

- Флуоресцентная неотражающая пленка
- Технология *RapidAir*®
- Ожидаемый срок службы: Флуоресцентный желтый - 3 года / флуоресцентный красный - 2 года
- Для нанесения на лакированные поверхности
- Легко режется и наносится

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORACAL® 7510RA	Флуоресцентный желтый, флуоресцентный красный	378 мм x 50 м / 500 мм x 50 м 630 мм x 50 м / 914 мм x 50 м 1000 мм x 50 м / 1260 мм x 50 м	Флуоресцентный желтый - 3 года / флуоресцентный красный - 2 года

Fluorescent Premium Cast

ORACAL® 7710 / 7710RA

Идеальная флуоресцентная неотражающая пленка для маркировочных элементов большого формата, используемых на транспортных средствах службы скорой медицинской помощи и на транспорте специального назначения.

Преимущества:

- Флуоресцентная неотражающая пленка
- 7710RA имеет технологию *RapidAir*®
- Ожидаемый срок службы: до 3 лет
- Для нанесения на лакированные поверхности
- Легко режется и наносится
- 7710: Рекомендуется для влажного нанесения
- 7710RA: Рекомендуется для сухого нанесения

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORACAL® 7710/7710RA	Флуоресцентный желтый, флуоресцентный красный	7710: 1260 мм x 25 / 50 м 7710RA: 1520 мм x 25 / 50 м	до 3 лет

Premium Livery Cast

ORACAL® 977

Идеальная неотражающая пленка для нанесения маркировки и графической информации на транспортные средства службы скорой медицинской помощи и на транспорт специального назначения.

Преимущества:

- Неотражающая пленка
- Производится в различных цветах
- Ожидаемый срок службы: до 6 лет
- Для нанесения на лакированные поверхности
- Легко режется и наносится
- Выдерживает мойку под высоким давлением

Изделие	Цвета	Размеры рулонов	Срок службы
ORACAL® 977	Полицейский синий, черный За дополнительной информацией обращайтесь в компанию ORAFOL	1520 мм x 25 м 1520 мм x 50 м	до 6 лет



Полный ассортимент светоотражающих материалов для сельскохозяйственной техники и оборудования



Светоотражающие материалы для медленно движущихся транспортных средств

Несмотря на то, что сельскохозяйственная техника и транспортные средства предназначены для проведения работ в полевых условиях, они всё же иногда вынуждены пользоваться дорогами общего пользования. В связи с использованием плохо освещенных сельскохозяйственных транспортных средств на дорогах общего пользования может возникнуть серьезный риск для безопасности дорожного движения. Весна и осень являются наиболее оживленным периодом для сельскохозяйственной отрасли.

Задние столкновения часто происходят, когда водители транспортных средств, приближающихся к сельскохозяйственной технике сзади, неправильно оценивают разницу в скорости между собственным транспортным средством и движущимся с низкой скоростью сельскохозяйственным транспортным средством. Кроме того, боковые столкновения часто происходят, когда водители или велосипедисты наезжают на сельскохозяйственную технику, которая делает медленный широкий поворот.

Светоотражающий маркировочный материал является эффективным средством обозначения сельскохозяйственной техники. Правильно размещенный светоотражающий материал помогает технике выделяться на проезжей части. При оптимальных условиях сельскохозяйственная техника на проезжей части должна быть хорошо видимой, чтобы остальные водители сразу же её заметили и расположились достаточным временем, чтобы избежать риска столкновения.



Правила ЕЭК ООН № 86

Правила ЕЭК ООН № 86 определяют требования, предъявляемые к системам освещения сельскохозяйственных и лесных транспортных средств категорий R, S и T. Данные правила конкретно предписывают или рекомендуют следующее в отношении размещения светоотражающих знаков:

Красные/белые предупреждающие пленки, соответствующие требованиям Стандарта ЕСЕ 104 (Класс F), являются обязательными для транспортных средств с общей шириной > 2,55 м. Предупреждающие пленки рекомендуются для более узких транспортных средств Категории S. Вместо предупреждающих пленок, наклеиваемых непосредственно на сельскохозяйственные транспортные средства, в качестве альтернативы допустимы красные/белые предупреждающие знаки, соответствующие требованиям Стандарта ЕСЕ 70 (Класс 5). Красные/белые предупреждающие знаки повышают видимость медленно движущихся транспортных средств при виде сзади. Таким образом, участники дорожного движения достаточно рано распознают размеры сельскохозяйственной техники, чтобы успеть снизить скорость и, при необходимости, безопасно совершить обгон.

Помимо этого, рекомендуется маркировка контуров сельскохозяйственной техники материалами, соответствующими требованиям Стандарта ЕСЕ 104 (класс C). Контурная маркировка улучшает боковую видимость сельскохозяйственных машин.



Она позволяет водителям распознать размеры сельскохозяйственной техники достаточно рано, чтобы при необходимости безопасно снизить скорость. С помощью контурной маркировки можно снизить риск серьезных несчастных случаев в результате столкновений со стороны.

Кроме того, рекомендуется размещение задних опознавательных знаков для медленных транспортных средств, соответствующих требованиям Стандарта ECE 69. В некоторых странах данные знаки являются обязательными для всех транспортных средств с максимальной допустимой скоростью 40 км/час.

Форма и конструкция таких специальных знаков, которые устанавливаются на задней части сельскохозяйственной техники, указывают приближающимся сзади участникам дорожного движения, что впереди находится медленно движущееся транспортное средство. Таким образом, водители транспортных средств, приближающихся сзади к медленно движущемуся транспортному средству, могут своевременно снизить скорость. Как результат – столкновения сзади с медленными транспортными средствами могут быть безопасно предотвращены.

Компания ORAFOL предлагает широкий ассортимент продукции для всех вышеуказанных областей применения. Свяжитесь с нами, и мы с удовольствием поможем Вам найти наилучшее решение для Ваших задач.

Engineered to Save Lives™



Engineered to Save Lives™

Материалы для маркировки транспортных средств

Светоотражающая продукция

ORAFOL Europe GmbH
Orafolstraße 1, D-16515 Oranienburg, Германия

Тел: +49 (0)3301 864-0 / reflective.solutions@orafol.de

Узнайте больше о нашей продукции на:
www.orafol.com · www.orafoleurope.com

