

Световозвращающие решения

Для дорожных знаков и участков проведения ремонтных работ

ORAFOL



Engineered to Save Lives™

ORACAL TRADING
Премьер - дистрибьютор
ORAFOL Europe GmbH в России



ORAFOL Europe GmbH

Представительства и производственная база

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

📍 Главный офис
ORAFOL Europe GmbH

📍 Представительства компании
ОРАКАЛ-Трейдинг в России



Ссылка на список городов

Световозвращающие материалы для дорожных знаков

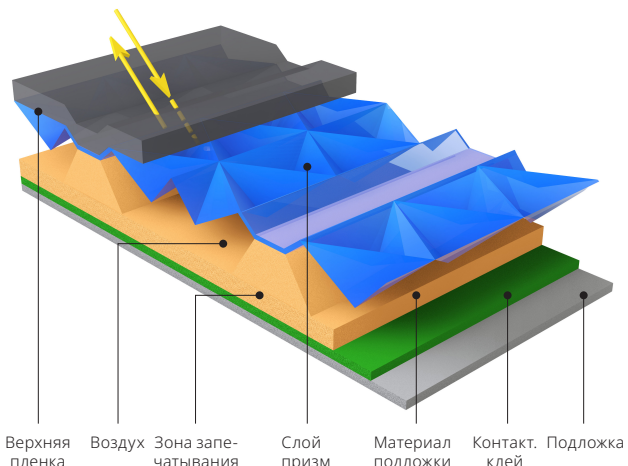
Правильное решение для Ваших потребностей.

ORAFOL предлагает полный ассортимент продукции для производства дорожных знаков. Данный ассортимент включает в себя все типы призматических материалов и материалов на основе стеклянных шариков.

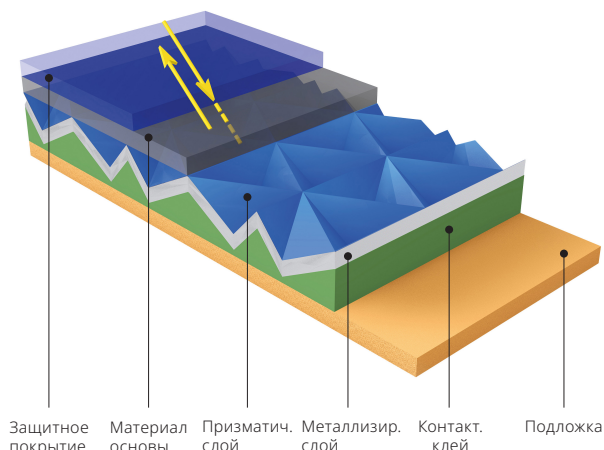
4	ПРИНЦИПЫ СВЕТОВОЗВРАЩЕНИЯ	21	Неотражающие сигнальные ленты
5	ДОРОЖНЫЕ ЗНАКИ	21	ORALITE® 5071IND / 5091INDAS
5	Призматические пленки	22	Для маркировки транспортных и морских плавательных средств
6	ORALITE® 9910 - Brilliant Grade Premium	22	Краткий справочник
7	ORALITE® 6910 / 6910T - Brilliant Grade	23	Варианты текстуры
7	ORALITE® 5910 / 5980 - High Intensity (HIP) Grade	24	Грузовики и прицепы
7	ORALITE® 6710 - Engineer Prismatic Grade	24	Правила ЕЭК N°104
8	Стеклошариковые пленки	25	Маркировочные ленты для грузовиков - ЕСЕ 104, класс С, стандартные
8	ORALITE® 5800 / 5810 - High Intensity Grade	25	ORALITE® VC 104+ - Rigid Grade (Standart / Commercial)
9	ORALITE® 5700 / 5710 / 5500 / 5510 / 5310 - Engineer Grade	25	ORALITE® VC 104+ - Tanker Stickers
9	ORALITE® 5400 / 5300 - Commercial Grade	25	ORALITE® VC 104+ - Curtain Grade Segmented
9	ORALITE® 5200 / 5200RA - Economy Grade	26	Маркировочные ленты для грузовиков - ЕСЕ 104, класс С, индивидуальные
10	СИСТЕМА УФ-ПЕЧАТИ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ORALITE®	26	ORALITE® VC 104+ Imagine - Rigid Grade and Curtain Grade Segmented
12	СОПУТСТВУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	26	ORALITE® VC 104 Imagine Evo - Rigid Grade
12	Пленки для надписей, ламинации, светофильтрующие	27	Маркировочные ленты для грузовиков - ЕСЕ 104, класс D и E
12	ORALITE® 5081 / 5071 - Lettering Films	27	ORALITE® 5650D RA / 5650E RA - Fleet Engineer / Marking Grade
12	ORALITE® 5061 / 5062 / 5051 - Clear Transparent Films	27	ORALITE® 5600E - Fleet Marking Grade
12	ORALITE® 5061 / 5051 - Colored Transparent Films	28	АВАРИЙНЫЕ СЛУЖБЫ И КОММУНАЛЬНЫЕ МАШИНЫ
13	ORALITE® 5090 - Anti-Dew Film	28	Призматическая маркировочная пленка
13	ORALITE® 5095 - Anti-Graffiti Film	28	ORALITE® VC 412RA - Ecoflex
14	ORALITE® 5097 - Astifol® Anti-Sticker Film	28	ORALITE® VC 212 - HIPerformance
15	Краски и ленты для нанесения	28	ORALITE® 6900 - Brilliant Fleet Marking Grade
15	ORALITE® 5018 - Краска для трафаретной печати	29	Световозвращающая маркировочная пленка
15	ORALITE® 5019i - UV Digital Printing Ink	29	ORALITE® 5921M - Prismatic Fleet Marking Grade
15	ORATAPE® MT95 - Application Tapes	29	ORALITE® 5821 / 5421 - High Intensity / Commercial Marking Grade
16	ВРЕМЕННЫЕ УКАЗАТЕЛИ	29	ORALITE® 5600 / 5650RA - Fleet Marking Grade
16	ORALITE® 5931 - Prismatic Construction Grade	30	Флуоресцентные неотражающие пленки
17	ORALITE® 5931M - Prismatic Construction Grade	30	ORACAL® 7510RA - Fluorescent Premium Cast
17	ORALITE® 5831 - High Intensity Construction Grade	30	ORACAL® 7710 / 7710RA - Fluorescent Premium Cast
17	ORALITE® 5431 - Construction Grade	31	БЕЗОПАСНОСТЬ НА МОРЕ
17	ORALITE® 5431M - Prismatic Construction Grade	31	Световозвращающие пленки
18	ORALITE® 5930 / 5930M - Prismatic Construction Grade	31	ORALITE® FD 1403 / FD 1404
18	ORALITE® 5830 - High Intensity Construction Grade	31	ORALITE® VC 310 Marine
18	ORALITE® 5430 / 5430M - Construction Grade		
18	ORALITE® 5021 - Economy Cal		
19	КОНТЕЙНЕРЫ И МУСОРНЫЕ БАКИ		
19	ORALITE® 5951 - High Intensity Prismatic (HIP) Container Grade		
19	ORALITE® 5951M - Flexible Prismatic Container Marking Grade		
19	ORALITE® 5851 - High Intensity Container Marking Grade		
20	СИГНАЛЬНЫЕ ЛЕНТЫ ORALITE®		
21	Отражающие сигнальные ленты		
21	ORALITE® 5831IND / 5431IND - High Intensity / Commercial Grade		

Принципы световозвращения

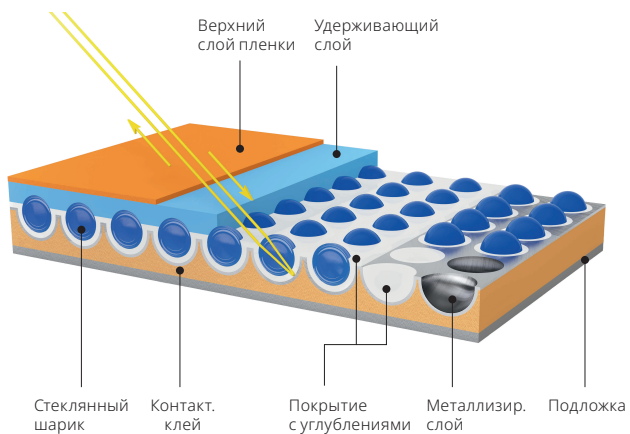
**Призматическая структура на основе воздушной прослойки
Структура С**



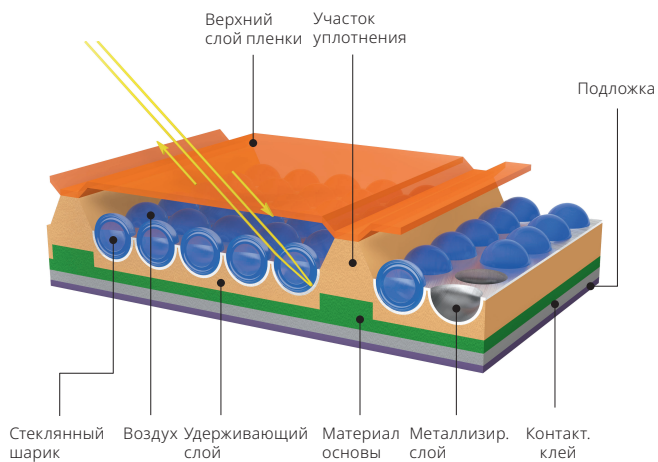
**Призматическая металлизированная
Структура С**



**Структура на основе внутренних стеклянных шариков
Структура А**



**Структура на основе стеклянных шариков в оболочке
Структура В**

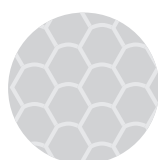


Дорожные знаки – Призматические пленки

Продукция	ГОСТ 52290	ГОСТ 32945	Структура	Сертификация	Срок службы	Цвета	Флуоресцентная серия
ORALITE® 9910	ТИП В	класс III (IIIФ)	С	ГОСТ 32945, 52290	12 лет **		
ORALITE® 6910	-	класс III (IIIФ)	С	ГОСТ 32945	12 лет **		
ORALITE® 6910T***	-	-	С	-	12 лет **		
ORALITE® 5910	ТИП Б	класс II б	С	ГОСТ 32945, 52290	10 лет		
ORALITE® 5980	ТИП Б	класс II б	С	ГОСТ 32945, 52290	10 лет		
ORALITE® 6710	ТИП А	класс I б	С	ГОСТ 32945, 52290	7 лет		

* 029 флуоресцентный желто-зеленый не сертифицирован согласно европейским нормам
 ** за исключением флуоресцентных цветов (10 лет)
 *** просвечивающая серия

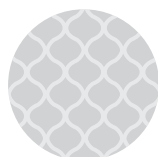
Варианты текстуры



ORALITE® 9910 Brilliant Grade Premium



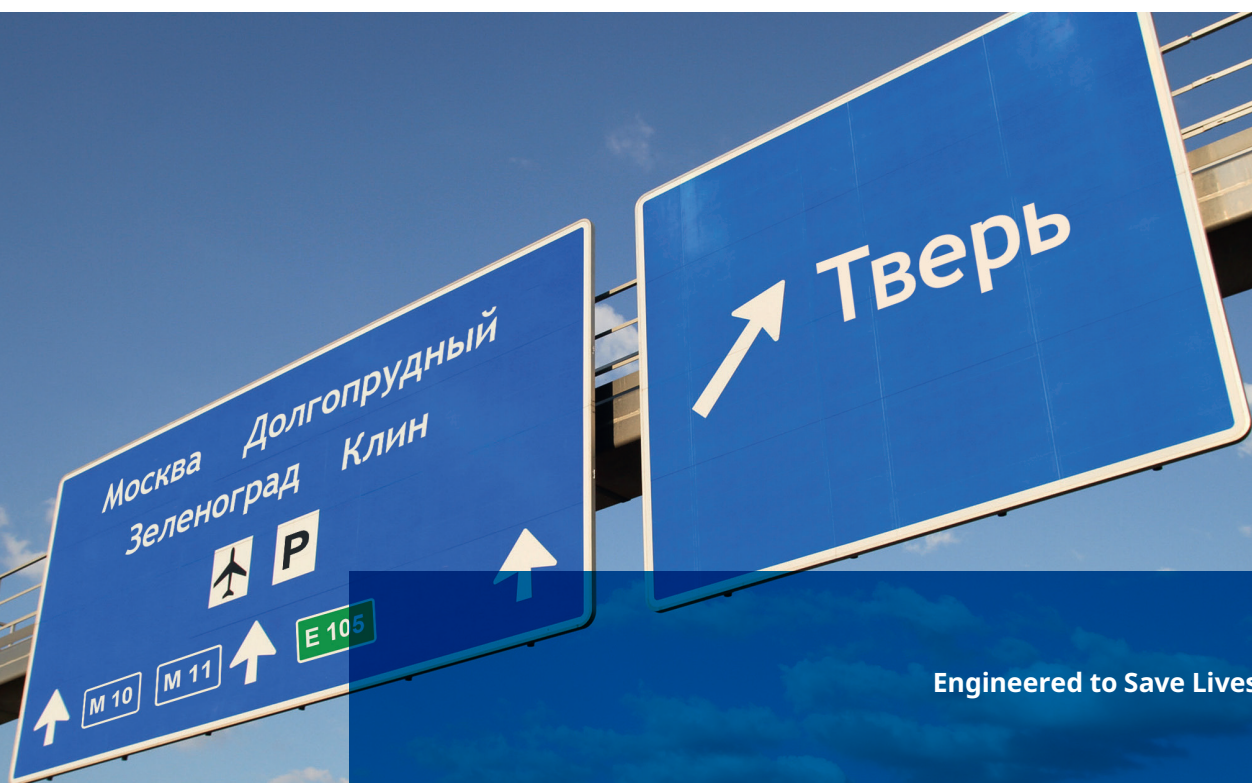
ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade



ORALITE® 6910 Brilliant Grade
 ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent



ORALITE® 5980 High Intensity Prismatic Grade
 ORALITE® 6710 Engineer Prismatic Grade



Engineered to Save Lives™



НОВИНКА
ПРОДУКЦИЯ ORALITE®

Brilliant Grade Premium

ORALITE® 9910

Призматическая пленка ORALITE® для стационарных дорожных знаков, соответствующая стандарту Американского общества по испытанию материалов ASTM D4956.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Высокая призматическая яркость
- Высокая степень устойчивости к атмосферным воздействиям
- Долговечность при наружном использовании 12 лет
- Доступны флуоресцентные цвета для повышенной дневной видимости
- Поверхность из акриловой пленки с высокими характеристиками
- Соответствие стандарту ASTM D4956, тип XII, ГОСТ 32945, 52290
- Сертификат CE в соответствии с Европейским оценочным дорожных знаков согласно EN 12899-1 относительно производства постоянных фиксированных вертикальных дорожных знаков согласно EN 12899-1
- Превосходные печатные свойства
- Трафаретная печать с ORALITE® 5018
- Цифровая УФ-печать на УФ-принтере для дорожных знаков ORALITE®, с краской ORALITE® 5019i
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5061
- ORALITE® 9910 поставляется с водяными знаками

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 9910	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый, флуоресцентный желтый, флуоресцентный желто-зеленый, флуоресцентный оранжевый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	12 лет*



* За исключением флуоресцентных цветов

Brilliant Grade

ORALITE® 6910 / 6910T*

Для дорожных знаков долгосрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Высокая призматическая яркость
- Высокая степень устойчивости к атмосферным воздействиям
- Долговечность при наружном использовании 12 лет
- Доступны флуоресцентные цвета для повышенной дневной видимости
- Поверхность из акриловой пленки с высокими характеристиками

- Соответствие стандарту EN 12899-1, DIN 67520-4 (таблица 5), ГОСТ Р 32945
- Класс RA3, структура C, класс III по ГОСТ
- Превосходные печатные свойства
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5061
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5081

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 6910	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый. Флуоресцентные: желтый, желто-зеленый, оранжевый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	12 лет**



* Высокопрозрачная пленка с отличными характеристиками рассеивания света
** За исключением флуоресцентных цветов

High Intensity Prismatic (HIP) Grade

ORALITE® 5910 / 5980

Для длительного наружного применения

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Высокая призматическая яркость
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Поверхность из акриловой пленки с высокими характеристиками
- Соответствие стандарту EN 12899-1 и 5900: ASTM D4956, тип IV, ГОСТ 32945, 52290
- ORALITE® 5910 имеет сертификацию согласно европейским нормам CE

- Класс RA2, структура C, тип Б (класс II б) по ГОСТ
- Превосходные печатные свойства (трафаретная печать, УФ-печать и печать с использованием экологических растворителей)
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5061

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5910	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый флуоресцентный желтый, флуоресцентный желто-зеленый* С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м (белая) 760 мм x 50 м (белая, желтая) Доступны дополнительные размеры ширины	10 лет
ORALITE® 5980	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 45.7 м 920 мм x 45.7 м (белая) 760 мм x 45.7 м (белая) Доступны дополнительные размеры ширины	10 лет



* 029 флуоресцентный желто-зеленый не сертифицирован согласно европейским нормам CE

Engineer Prismatic Grade

ORALITE® 6710

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Соответствует яркости инженерного класса
- Высокая степень устойчивости к атмосферным воздействиям
- Срок службы 7 лет
- Акриловая поверхность, устойчивая к ультрафиолетовому излучению
- Соответствие стандарту EN 12899-1 (R1), DIN 67520 (RA1) ГОСТ 32945, 52290, имеет сертификацию согласно CE
- Класс RA1, структура C, тип А (класс I б) по ГОСТ

- Превосходные характеристики для нанесения печати
Трафаретная печать с помощью ORALITE® 5018
Цифровая УФ-печать на принтере для дорожных знаков ORALITE® с использованием краски для цифровой печати ORALITE® 5019i
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5071
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5051

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 6710	Белый, желтый, оранжевый красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	7 лет

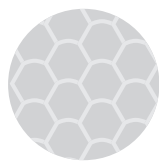


Дорожные знаки – Пленки на основе стеклянных шариков

Продукция	ГОСТ 52290	ГОСТ 32945	Структура	Сертификация	Срок службы	Цвета
ORALITE® 5810	ТИП Б	класс II а	В	CE	10 лет	
ORALITE® 5800	ТИП Б	класс II а	В	-	10 лет	
ORALITE® 5710	ТИП А	класс I а	А	CE	7 лет	
ORALITE® 5700	ТИП А	класс I а	А	-	7 лет	
ORALITE® 5510	ТИП А	класс I а	А	ГОСТ 32945, 52290,	7 лет	
ORALITE® 5500	ТИП А	класс I а	А	-	7 лет	
ORALITE® 5310	ТИП А	класс I а	А	ГОСТ 32945, 52290	7 лет	
ORALITE® 5300	ТИП А	класс I а	А	-	7 лет	
ORALITE® 5400	-	-	А	-	4 лет	
ORALITE® 5200*	-	-	А	-	3 года	

* Также доступно с RapidAir® (ORALITE® 5200RA)

Варианты текстуры



ORALITE® 5810 High Intensity Grade
ORALITE® 5800 High Intensity Grade



ORALITE® 5710 Engineer Grade Premium
ORALITE® 5700 Engineer Grade Premium
ORALITE® 5510 Engineer Grade
ORALITE® 5500 Engineer Grade
ORALITE® 5310 Engineer Grade
ORALITE® 5400 Commercial Grade
ORALITE® 5300 Commercial Grade
ORALITE® 5200 / 5200RA Economy Grade

High Intensity Grade

ORALITE® 5800 / 5810

Для длительного наружного применения

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Высокопроизводительная, акриловая пленка
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Соответствие стандарту EN 12899-1 и 5800: ASTM D4956, тип III
- ORALITE® 5810 имеет сертификацию согласно европейским нормам CE
- Класс RA2, структура В, тип Б (класс II а) по ГОСТ

- Превосходные печатные свойства (трафаретная печать)
- Превосходное приклеивание к металлическим поверхностям (напр., к алюминию и к оцинкованной стали)
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5061
- Хорошо режется на плоттере

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5800	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	10 лет
ORALITE® 5810	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	10 лет

Engineer Grade

ORALITE® 5700 / 5710 / 5500 / 5510 / 5310

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Покрытая алкидной смолой поверхность
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Соответствие стандарту EN 12899-1 и 5710, 5500: ASTM D4956 type I; 5310: ГОСТ 52290, 32945
- ORALITE® 5710, 5510 имеют сертификацию согласно европейским нормам CE, ORALITE® 5510, 5310 ГОСТ 32945, 52290
- Класс RA1, структура A, тип A (класс I a) по ГОСТ
- Превосходное приклеивание к металлическим поверхностям (напр., к алюминию и к оцинкованной стали)
- Пленка для нанесения надписей: рекомендуется использование ORALITE® 5071
- Светофильтр: рекомендуется использование ORALITE® 5051

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5700 / 5500	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый, черный	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018)	1235 мм x 50 м 760 мм x 50 м (белый) 610 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	7 лет
ORALITE® 5710 / 5510	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м 610 мм x 50 м Доступны дополнительные размеры ширины	7 лет
ORALITE® 5310	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018)	1235 мм x 45.7 м	7 лет



Commercial Grade

ORALITE® 5400 / 5300

Для наружного применения среднего срока

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Идеальная "универсальная" световозвращающая пленка
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Превосходное приклеивание к металлическим поверхностям (напр., к алюминию и к оцинкованной стали)
- Класс RA1, структура A
- Превосходные печатные свойства (трафаретная печать)
- ORALITE® 5400 - верхний слой из ПВХ для максимальной гибкости, струйной печати и превосходных характеристик разрезания
- ORALITE® 5300 - Покрытая алкидной смолой поверхность

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5400	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	Сольвентная струйная печать Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	4 года
ORALITE® 5300	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	7 лет

Economy Grade

ORALITE® 5200 / 5200RA

Для дорожных щитов, надписей, указателей, символов и графических применений

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Для тех случаев, когда требуется минимальный уровень световозвращения
- Краткосрочное наружное использование
- Поверхность, покрытая литой полимерной смесью на основе ПВХ
- Для ORALITE® 5200RA применяется технология RapidAir®, способствующая очень легкому нанесению

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5200 / 5200RA	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Струйная печать	1235 мм x 50 м 760 мм x 50 м (белый, желтый) 610 мм x 50 м	3 года



Система УФ-печати для дорожных знаков ORALITE®

Цифровая УФ-печать с использованием краски ORALITE® 5019i на H1650i LED, H1650i LED EXPRESS, H2050i LED, RTR 3200i LED

Оптимальная система для цифровой печати дорожных знаков и указателей. В УФ-принтере ORALITE® могут использоваться любые светоотражающие пленки из ассортимента ORALITE®, что делает его идеальным решением для производства сертифицированных и несертифицированных дорожных знаков. Система цифровой печати состоит из УФ-принтера для дорожных знаков ORALITE® на основе четыре УФ-принтеров AGFA: Anapura H1650i LED, Anapura H1650i LED Express, Anapura H 2050i LED и Anapura RTR 3200i LED. Все четыре принтера допущены к использованию для печати дорожных знаков, соответствующих стандартам качества и безопасности Европейского союза, с применением УФ - отверждаемых чернил ORALITE® 5019i для цифровой печати.

Цифровая технология печати красками, закрепляющимися под воздействием УФ-излучения:

- печать на поверхностях различных материалов
- экологически чистая эксплуатация
- без испарения растворителей
- оптимизированная цифровая печать по запросу, а также печать большого объема

Основные преимущества светодиодных решений:

- меньшее потребление энергии
- постоянный уровень ультрафиолетового излучения в течение всего срока службы
- меньшие затраты на обслуживание и на расходные материалы
- быстрое высыхание красок

Возможности обработки материалов	H1650i LED	H1650i LED Express ^{NEW}	H 2050i LED*	RTR 3200i LED
Ширина носителя	165 см	165 см	207 см	320 см
Ширина печати	165 см	165 см	205 см	320 см
Печать без полей на носителе шириной до	160 см	160 см	199 см	316 см
Печать на нескольких плитах	мин. A2, альбомная ориентация листа	мин. A2, альбомная ориентация листа	мин. A2, альбомная ориентация листа	только RTR
Толщина носителя до 45 мм	0,2 - 45 мм	0,2 - 45 мм	0,2 - 45 мм	0,2 - 3,0 мм
Возможность использования двойного рулона	-	-	-	2x 160 мм-соединение
Использование дополнительного стола (сзади и спереди)	1/1 (опционально до 3,2 м)	1/1 (опционально до 3,2 м)	2/2 (до 3,2 м)	только "с рулона на рулон"
Вес носителя: жесткие носители до 10 кг/м ²	+	+	+	-
Вес носителя: "с рулона на рулон"	до 50 кг	до 50 кг	до 50 кг	100 кг
Диаметр носителя ("с рулона на рулон")	до 36 см	до 36 см	до 36 см	до 36 см

Скорость печати	H1650i LED	H1650i LED Express	H 2050i LED*	RTR 3200i LED
ORALITE® Режим печати дорожных знаков	14,5 м²/ч	22 м²/ч	18,5 м²/ч	23 м²/ч
ORAJET® Режим печати графической продукции	28 м²/ч	28 м²/ч	34 м²/ч	39 м²/ч
Печатающая головка и чернила				
6 головок Konica-Minolta KM 1024i: 1024i сопла на головку, 12 pl (цветов)	+	-	+	+
6 головок Konica-Minolta KM 1024i: 1024i сопла на головку, 30 pl (цветов)	-	+	-	-
2 головок Konica-Minolta KM 1024i: 1024i сопла на головку, черные / белые (по запросу) 30 pl	-	-	+	-
Качество текста				
Качество текста, позитив: 4 точки (краска ORAFOL, 6 pt)	+	+	+	+
Качество текста, негатив: 6 точек (краска ORAFOL, 8 pt)	+	+	+	+
Вес и габариты машины				
Вес в кг	1020	1020	1800	3500
Габариты (Ш x В x Г) в метрах	3.910 x 1.660 x 1.470	3.910 x 1.660 x 1.470	4.500 x 1.600 x 1.540	5.960 x 1.650 x 1.980
Вес и габариты машины				
Для Европы: 380 В, 3 фазы, соединение звездой с нейтральным проводом (3 x 32 А*), 50/60 Гц	+	+	+	+
Для США: 230 В, 3 фазы, соединение дельта с нейтральным проводом (3 x 32 А*), 50/60 Гц	+	+	+	+
Программное обеспечение RIP / автоматизированная производственная система				
Комплексное производственное решение с программным обеспечением Asanti RIP 4,0. Доступен готовый к использованию набор профилей: чернила / носители для печати дорожных знаков (Asanti)	+	+	+	+
Простота эксплуатации				
Современная встроенная панель управления с сенсорным экраном	+	+	+	+
Многоязычный графический пользовательский интерфейс Agfa (11 языков)	+	+	+	+
Сетевые подключения 1 Gbit	+	+	+	+
USB 3.0 для быстрого и удобного переноса данных	+	+	+	+
Пневматические раздвижные валы для системы удержания рулонов	опционально	опционально	+	+
Максимальная длина размотки рулона (в метрах)	50	50	50	2 x @75 (150)
Контролируемый объем емкости для чернил (в литрах)	4	4	4	4
Контроль длины носителя	+	+	+	+
Функция мультиплицирования в интерфейсе принтера (вертикально или горизонтально)	+	+	+	+
Функция очередности заданий	+	+	+	+
Приложение для мобильных устройств для передачи информации в реальном времени	+	+	+	+
Снижение издержек при повседневной				
Чернила со сроком годности до 12 месяцев	+	+	+	+
Технология отверждения чернил УФ-излучением светодиодными лампами с более длительным сроком службы и меньшим потреблением энергии	10.000 h	10.000 h	10.000 h	10.000 h
Увеличенный ресурс компонентов для максимального срока службы с минимальным обслуживанием	+	+	+	+
Автоматическая чистка при помощи распылителя - экономия до 75% чернил	+	+	+	+
Сниженная необходимость чистки	+	+	+	+
Возможность простоя без печатания до 10 дней (напр. во время отпуска)	+	+	+	+
Сервис				
Комплексный подход - все компоненты поставляются компанией ORAFOL: принтер, чернила, светоотражающие пленки - один поставщик = все, необходимое для покупателя, в одном месте	10.000 h	10.000 h	10.000 h	10.000 h
Гарантийный контракт и дополнительное соглашение на обслуживание	+	+	+	+
Сервисная горячая линия ORAFOL	+	+	+	+

* Также доступен со старой технологией отверждения чернил под воздействием УФ-излучения. Код продукта - M2050i.

Сопутствующие материалы

Изделие	Тип	Срок службы	Цвета	Прочее
ORALITE® 5081	Lettering film	10 лет	●	Глянцевая + матовая
ORALITE® 5071	Lettering film	7 лет	●	Глянцевая + матовая
ORALITE® 5061	Transparent film	10 лет	●●●●●●●	Глянцевая
ORALITE® 5062	Transparent film	7 лет	●	Глянцевая
ORALITE® 5051	Transparent film	7 лет	●●●●	Глянцевая
ORALITE® 5090	Anti-Dew film	10* лет	●	Глянцевая
ORALITE® 5095	Anti-Graffiti film	10 лет	●	Глянцевая
ORALITE® 5097	Astifol® Anti-Sticker film	10 лет	●	Глянцевая
ORALITE® MT95	Лента для нанесения	-	-	-
ORALITE® 5018	Краска для трафаретной печати	-	●●●●●●●●	-
ORALITE® 5019i	Краска для цифровой УФ-печати	-	●●●●●●●	-

* 5 лет функциональности, 10 лет долговечности

Lettering Films (Пленка для нанесения надписей)

ORALITE® 5081 / 5071

Продукция	Палитра	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5081	Черный (глянцевый + матовый) С водяным знаком	ORALITE® 9910 · ORALITE® 6910 ORALITE® 5910/5980 · ORALITE® 5810/5800	1220 мм x 50 м 610 мм x 50 м	10 лет
ORALITE® 5071	Черный (глянцевый + матовый) С водяным знаком	ORALITE® 6710 · ORALITE® 5710/5700 ORALITE® 5510/5500/5310	1220 мм x 50 м 610 мм x 50 м	7 лет

Clear Transparent Films - for UV Digital Printing (Пленка для ламинирования)

ORALITE® 5061 / 5062 / 5051

Продукция	Палитра	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5061*	Прозрачный	ORALITE® 9910 · ORALITE® 6910 ORALITE® 5910/5980 · ORALITE® 5810/5800	1235 мм x 50 м	10 лет
ORALITE® 5062*	Прозрачный	ORALITE® 5710/5700 · ORALITE® 6710	1235 мм x 50 м	7 лет
ORALITE® 5051	Прозрачный	ORALITE® 5510/5500 · ORALITE® 5300/5400/5310	1235 мм x 50 м	До 5 лет

*Пленка одобрена для применения на пленках ORALITE®, которые имеют сертификацию согласно европейским нормам CE

Coloured Transparent Films (Светофильтрующая цветная пленка)

ORALITE® 5061 / 5051

Продукция	Палитра	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5061*	Желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий, коричневый С водяным знаком	ORALITE® 9910 · ORALITE® 6910 ORALITE® 5810/5800	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	10 лет
ORALITE® 5051	Желтый, красный, синий другие цвета по запросу	ORALITE® 6710 · ORALITE® 5710/5700 ORALITE® 5510/5500/5310	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	7 лет

*Пленка одобрена для применения на пленках ORALITE®, которые имеют сертификацию согласно европейским нормам CE

Сопутствующие материалы

Роса на дорожных знаках? У нас есть решение!

Благодаря пленке ORALITE® 5090 Anti-Dew Film, нанесенной на дорожные знаки, роса больше не будет мешать видимости в ранние утренние часы.



Anti-Dew Film

ORALITE® 5090

Продукция	Тип	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5090	Anti-Dew Film	Самоклеющаяся, прозрачная, обработанная акрилом пленка, разработанная для применения с высокоинтенсивной маркой ORALITE®. Правильное нанесение пленки гарантирует неискаженное, ровное светоотражение даже в условиях высокой влажности.	1235 мм x 50 м	5 лет функциональности, 10 лет долговечности



Граффити на дорожных знаках? У нас есть решение!

Удаление граффити - сложный и дорогостоящий процесс. Благодаря пленке ORALITE® 5095 процесс удаления становится проще и может быть выполнен с использованием менее вредных чистящих жидкостей.

Anti-Graffiti Film

ORALITE® 5095

Продукция	Тип	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5095	Anti-Graffiti Film**	Самоклеющаяся, прозрачная, фторполимерная пленка, разработанная для защиты отпечатанных и не отпечатанных светоотражающих пленок ORALITE® от граффити.	1235 мм x 50 м	10 лет

**Для оптимального использования пленка поставляется вместе с лентой для нанесения



НОВИНКА
ПРОДУКЦИЯ ORALITE®

Распространенная проблема, которая может быть просто решена

К сожалению, сейчас стало популярным размещать наклейки на дорожных знаках. То, что начиналось на стадионах, станциях техобслуживания и зонах отдыха рядом с автострадами, сегодня можно увидеть в любом центре города: наклейки на знаках.

Для обеспечения безопасности дорожного движения, эти наклейки необходимо быстро удалять с дорожных знаков. Однако, это легче сказать, чем сделать. Вы когда-нибудь думали о том, сколько времени и усилий требуется дорожным рабочим для очистки дорожных знаков от наклеек?

Во многих случаях для удаления липкого клея наклеек используются токсичные вещества. Это может быть не только неэффективным, но и может привести к необратимому повреждению верхнего слоя дорожного знака.

**Наклейки на дорожных знаках?
У нас есть решение!**

Пленка ORALITE® 5097 Astifol® Anti-Sticker Film, которая теперь доступна всем производителям знаков для нанесения на поверхность дорожных знаков, освободит дорожных рабочих от неприятных задач по уборке.

Наклейки просто не приклеиваются к знакам, покрытым этой защитной пленкой.

С Astifol® Anti-StickerFilm Без Astifol® Anti-StickerFilm

Astifol® Anti-Sticker Film

ORALITE® 5097

Самоклеющаяся, прозрачная фторополимерная пленка для защиты материалов ORALITE® с печатью и без печати от нанесения наклеек.

Продукция	Тип	Рекомендации по использованию	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5097	Фторополимерная пленка	Пленка для защиты материалов ORALITE® от нанесения наклеек.	1240 мм x 50 м	10 лет

Краски и ленты для нанесения

Краска для трафаретной печати

ORALITE® 5018

Продукция	Тип	Описание	Размеры бутылок
ORALITE® 5018	Краска для трафаретной печати	Однокомпонентная краска для трафаретной печати, подходит для печати на всех световозвращающих пленках ORALITE®.	800 мл, 2400 мл, 3750 мл, 5000 мл

UV Digital Printing Ink

ORALITE® 5019i

Продукция	Тип	Описание	Размеры бутылок
ORALITE® 5019i	Краска для цифровой УФ-печати	Для использования на УФ-принтере для дорожных знаков ORALITE®, на всех высокоинтенсивных пленках ORALITE®.	750 мл

Application Tapes

ORATAPE® MT95

Продукция	Тип	Описание	Размер рулонов
ORATAPE® MT95	Лента для нанесения	Полиэтиленовая пленка для переноса изображения.	1220 мм x 50 м 1000 мм x 50 м 500 мм x 50 м

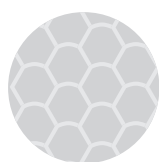


Engineered to Save Lives™

Временные указатели

Продукция	ГОСТ	Структура	Срок службы	Стандартная серия	Флуоресцентная серия	Структура	Прочее
ORALITE® 5931	ТИП Б	С	5 лет			Призматическая	-
ORALITE® 5931M	ТИП Б	С	5 лет		-	Призматическая	Металлизирующая
ORALITE® 5831	ТИП Б	В	5 лет		-	Со стеклянными шариками	-
ORALITE® 5431	ТИП А	А	4 года		-	Со стеклянными шариками	-
ORALITE® 5431M	ТИП А	С	4 года		-	Призматическая	Металлизирующая
ORALITE® 5930	ТИП Б	С	5 лет			Призматическая	-
ORALITE® 5930M	ТИП Б	С	5 лет		-	Призматическая	Металлизирующая
ORALITE® 5830	ТИП Б	В	5 лет		-	Со стеклянными шариками	-
ORALITE® 5430	ТИП А	А	4 года		-	Со стеклянными шариками	-
ORALITE® 5430M	ТИП А	С	4 года		-	Призматическая	Металлизирующая
ORALITE® 5021	-	-	2 года		-	-	Для временных надписей

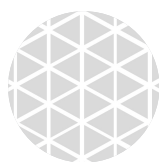
Варианты текстуры



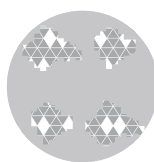
ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade
ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade
ORALITE® 5930 Prismatic Construction Grade
ORALITE® 5830 High Intensity Construction Grade



ORALITE® 5431 Construction Grade
ORALITE® 5430 Construction Grade



ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade
ORALITE® 5930M Prismatic Construction Grade



ORALITE® 5431M Prismatic Construction Grade
ORALITE® 5430M Prismatic Construction Grade

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5931

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленки с высоким уровнем световозвращения, предварительно отпечатанная
- Поверхность, покрытая специальной обработанной пленкой из ПВХ

- Класс RA2, C
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5931	ORALITE® 5931 Белый/красный*, желтый/красный, желтый/черный, флуоресцентный желто-зеленый/красный, флуоресцентный желтый/красный, флуоресцентный оранжевый/черный Предварительно отпечатанная поверхность	246 мм x 50 м Заготовки: также предлагаются как стикеры в разных размерах	5 лет

*Одобрено BAST (Федеральным исследовательским институтом дорожного движения Германии)

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5931M

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения, предварительно отпечатанная
- Однослойная структура с отсутствием возможности проникновения грязи по краям
- Класс RA2, C

- Поверхность, покрытая специальной обработанной пленкой из ПВХ
- Соответствие требованиям для установки баррикадных ограждений и элементов, указывающих направление движения
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5931M	Белый/красный*, белый/черный Предварительно отпечатанная поверхность	246 мм x 50 м	5 лет

*Одобрено BASt (Федеральным исследовательским институтом дорожного движения Германии)

High Intensity Construction Grade

ORALITE® 5831

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая светоовозвращающая пленка, предварительно отпечатанная
- Покрытая модифицированной акриловой пленкой поверхность

- Класс RA2, структура B
- Соответствие стандарту BASt, DIN 667520, ГОСТ Р 52290
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5831	Бело-красный*, желто-красный, желто-черный Предварительно отпечатанная поверхность	246 мм x 50 м Заготовки: также предлагается как стикеры в разных размерах	5 лет

*Одобрено BASt (Федеральным исследовательским институтом дорожного движения Германии)

Construction Grade

ORALITE® 5431

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая светоовозвращающая пленка, предварительно отпечатанная
- С водяным знаком, а также поверхность покрыта литой пленкой из сополимера ПВХ

- Класс RA1, структура A
- Соответствие стандарту BASt, DIN 67520, ГОСТ Р 52290
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5431	Бело-красный*, желто-красный, желто-черный Предварительно отпечатанная поверхность	246 мм x 50 м Заготовки: также предлагается как стикеры в разных размерах	4 года

*Одобрено BASt (Федеральным исследовательским институтом дорожного движения Германии)

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5431M

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения, предварительно отпечатанная
- Однослойная структура с отсутствием возможности проникновения грязи по краям
- Поверхность, покрытая специальной обработанной пленкой из ПВХ

- Соответствие требованиям для установки баррикадных ограждений и элементов, указывающих направление движения
- Класс RA1, структура C
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Размер рулонов	Срок службы
ORALITE® 5431M	Бело-красный Предварительно отпечатанная поверхность	Заготовки: предлагаются как стикеры в разных размерах	4 года

*Одобрено BASt (Федеральным исследовательским институтом дорожного движения Германии)

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5930

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения
- Также доступны флуоресцентные цвета
- Соответствие стандарту BASt, DIN 67520, ГОСТ Р 52290
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами
- Класс RA2, структура C

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5930	Белый, желтый, красный, оранжевый, флуоресцентный желтый, флуоресцентный оранжевый	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	5 лет
ORALITE® 5930M	Белый, желтый, красный, зеленый	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м	5 лет

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5930M

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения
- Однослойная структура, предотвращающая возможность проникновения грязи на края
- Соответствие стандарту BASt, DIN 67520, ГОСТ Р 52290
- Класс RA2, структура C
- Металлизируемая

High Intensity Construction Grade

ORALITE® 5830

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая световозвращающая пленка
- Покрытая акриловой пленкой поверхность

- Соответствие стандарту BASt, DIN 67520, ГОСТ Р 52290
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5830	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м 610 мм x 50 м	5 лет

Construction Grade

ORALITE® 5430

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая световозвращающая пленка
- С водяным знаком, а также поверхность покрыта литой пленкой из сополимера ПВХ
- Соответствие стандарту BASt, 67520, ГОСТ Р 52290
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Prismatic Construction Grade

ORALITE® 5430M

Для краткосрочного и среднесрочного наружного использования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения
- Однослойная структура, предотвращающая возможность проникновения грязи на края
- Класс RA1, структура C
- Отличное сцепление с полиолефиновыми основами

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5430	Белый, желтый, оранжевый, красный, зеленый, синий	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м 920 мм x 50 м 760 мм x 50 м 610 мм x 50 м	4 года
ORALITE® 5430M	Белый, красный	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Цифровая УФ-печать (краска ORALITE® 5019i)	1235 мм x 50 м	4 года

Economy Cal

ORALITE® 5021

Легко снимаемая мягкая полихлорвиниловая пленка с глянцевой поверхностью, особенно подходящая для временного нанесения на световозвращающую пленку

Продукция	Тип	Описание	Палитра	Размеры рулонов
ORALITE® 5021	ПВХ-пленка	Легко снимается и для временного нанесения	Черная	1260 мм на 50 м

Контейнеры и мусорные баки

High Intensity Prismatic (HIP) Container Marking Grade

ORALITE® 5951

Универсальная, высокоэффективная, призматическая пленка

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Универсальная призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения
- Предварительно отпечатанный шевронный рисунок
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Поверхность, покрытая специальной обработанной пленкой из ПВХ
- Соответствие стандарту DIN 30710
- Класс RA2, структура C
- Одобрено BAST
- Отличное сцепление с окрашенными поверхностями

Продукция	Палитра	Размеры пропусков	Срок службы
ORALITE® 5951	Бело-красный	141 мм x 705 мм	5 лет

Flexible Prismatic Container Marking Grade

ORALITE® 5951M

Универсальная высокоэффективная, призматическая пленка

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Универсальная призматическая пленка с высоким уровнем световозвращения
- Предварительно отпечатанный шевронный рисунок
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Соответствие стандарту DIN 67520 а также DIN 6171
- Класс RA2, структура C
- Одобрено BAST

Продукция	Палитра	Размеры пропусков	Срок службы
ORALITE® 5951M	Бело-красный	141 мм x 705 мм	5 лет

High Intensity Container Marking Grade

ORALITE® 5851

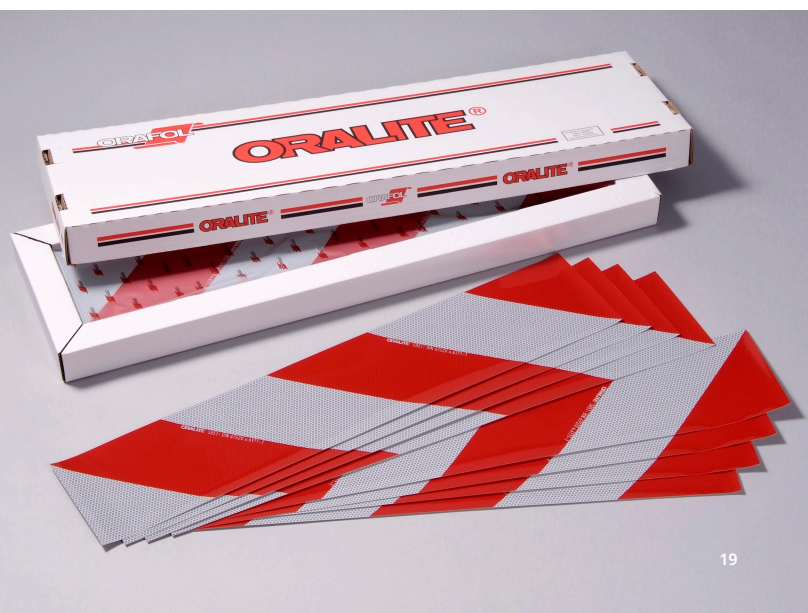
Glass bead construction.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Универсальная световозвращающая пленка на шевронном рисунке
- Защищенность от атмосферных воздействий
- Покрытая модифицированной акриловой пленкой поверхность
- Соответствие стандарту DIN 67520 а также DIN 30710
- Класс RA2, структура B
- Одобрено BAST
- Отличное сцепление с окрашенными поверхностями

Продукция	Палитра	Размеры пропусков	Срок службы
ORALITE® 5851	Бело-красный	141 мм x 705 мм	5 лет

Все продукты предлагаются в отпечатанных подрезках в пакетах. Каждый пакет включает в себя 10 комплектов (один из каждого комплекта состоит из четырех левых и правого вида направления подрезок, всего 80 подрезок).



Reflective Solutions

Сигнальные ленты ORALITE®



Сигнальные ленты ORALITE®

Лента ORALITE® Hazard Warning Tape – это идеальное решение для маркировки с обширным ассортиментом продукции, доступным для всех типов необходимой маркировки.

Новая лента ORALITE® 5091INDAS Hazard Warning Tape позволяет легко наносить эффективную и долговременную напольную разметку во всех местах, где, например, требуется обеспечить социальную дистанцию. Предварительно отпечатанные сигнальные ленты мгновенно указывают на необходимость выполнения соответствующих действий.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Две ценовые категории с разным коэффициентом отражения: High Intensity Grade и Commercial Grade.
- Две серии без эффекта световозврата: стандартная маркировочная лента и напольная маркировочная лента (НОВИНКА).
- Соответствие стандартам DIN 4844 и (только для ORALITE® 5091INDAS) DIN EN 13501-1
- Доступные цвета: черный / желтый и красный / белый
- Размеры рулонов*: 50 мм x 25 м, 100 мм x 25 м и 600 мм x 50 м

*Свяжитесь с компанией ORACAL-Trading, если имеются особые требования к клеящему материалу или ширине рулона

Для получения дополнительной информации посетите сайт www.orafol.com.
Если у вас имеются какие-либо вопросы, свяжитесь по электронной почте info@oracal-trading.ru

Отражающие сигнальные ленты

High Intensity Grade

ORALITE® 5831IND

Идеальная лента для предупредительной маркировки в случаях, когда требуется высокий коэффициент отражения

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая световозвращающая пленка
- Покрытая модифицированной акриловой пленкой поверхность
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Соответствие DIN 4844
- Класс RA2, структура B
- Производится в левостороннем и правостороннем исполнении

Продукция

ORALITE® 5831IND /
ORALITE® 5431IND

Палитра

черный / желтый,
красный / белый

Размеры рулонов

50, 100 мм x 25 м
600 мм x 50 м

Commercial Grade

ORALITE® 5431IND

Идеальная лента для предупредительной маркировки в случаях, когда требуется высокий коэффициент отражения

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Высокий уровень гибкости светоотражающей пленки
- Поверхность покрыта литиевым сополимером
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Соответствие DIN 4844
- Класс RA1, структура A
- Производится в левостороннем и правостороннем исполнении

Неотражающие сигнальные ленты

ORALITE® 5071IND

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Доступные цвета черный / желтый, красный / белый
- Соответствие DIN 4844

Продукция

ORALITE® 5071IND /
ORALITE® 5091INDAS

Палитра

черный / желтый,
красный / белый

Размеры рулонов

50, 100 мм x 25 м
600 мм x 50 м

ORALITE® 5091INDAS NEW

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Неотражающая лента с противоскользящими свойствами для нанесения графики на пол на короткое время
- Постоянное сцепление, снимается при помощи нагревания
- Для применения внутри помещений
- Возможно применение на поверхностях вне помещений (при условии соблюдения всех инструкций, рекомендуется провести испытание и подтвердить пригодность)
- Соответствие DIN EN 13501-1



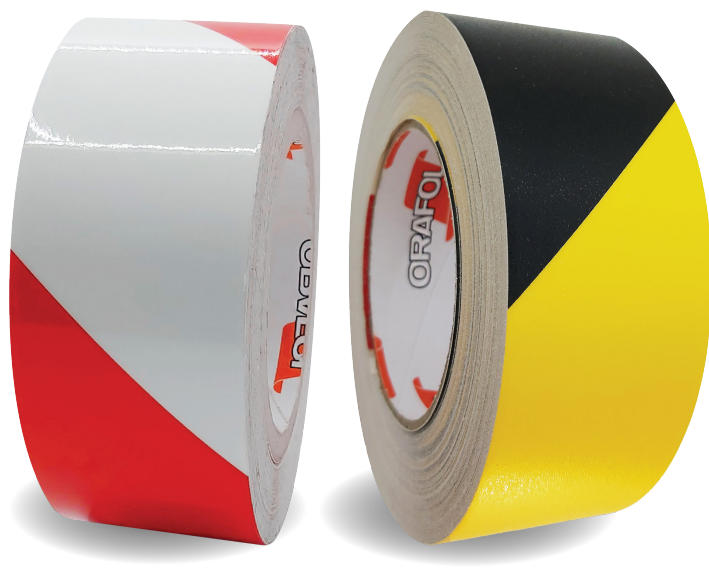
Черный / желтый

Используются для маркировки неподвижных объектов. Например, острые края производственного оборудования, лестницы, маркировка вокруг дверей



Красный / белый

Используются для маркировки объектов, которые перемещаются по предприятию. Например, автопогрузчики, перемещаемые контейнеры для отходов и т.д.



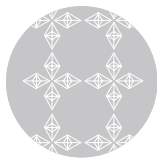
Для макировки транспортных и морских плавательных средств - Краткий справочник

	Изделие	Регламент	Срок службы	Стандартная серия	Флуоресцентная серия	Структура
Грузовики и прицепы	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Standart	ECE 104 класс C	10 лет		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104+ Tanker Stickers	ECE 104 класс C	10 лет		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Segmented + Imagine	ECE 104 класс C	10 лет		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104 Rigid Grade Commercial	ECE 104 класс C	5 лет		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo	ECE 104 класс C	3 года		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented	ECE 104 класс C	3 года		-	Призматическая
	ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented + Imagine	ECE 104 класс C	3 года		-	Призматическая
	ORALITE® 5650D RA	ECE 104 класс D	7 лет		-	Со стеклянными шариками
	ORALITE® 5650E RA	ECE 104 класс E	7 лет		-	Со стеклянными шариками
ORALITE® 5600E	ECE 104 класс E	7 лет		-	Со стеклянными шариками	
Световозвращающая маркировка для транспорта оперативных служб	ORALITE® VC 412	ГОСТ Р 50574 - 2019	5 лет			Призматическая
	ORALITE® VC 212	-	5 лет		-	Призматическая
	ORALITE® 6900	-	10 лет			Призматическая
	ORALITE® 5600	-	7 лет		-	Со стеклянными шариками
	ORALITE® 5650RA	-	7 лет		-	Со стеклянными шариками
Предварительно отпечатанная световозвращающая пленка	ORALITE® VC 612	-	5 лет		-	Призматическая
	ORALITE® 5921M	ECE 104 класс F	5 лет		-	Призматическая
	ORALITE® 5821	-	5 лет		-	Со стеклянными шариками
	ORALITE® 5421	-	4 года		-	Со стеклянными шариками
Неотражающая пленка	ORACAL® 7510RA	-	3 года	-		-
	ORACAL® 7710 / 7710RA	-	3 года	-		-
Морская	ORALITE® FD 1403	IMO A.658(16), тип I и II			-	-
	ORALITE® FD 1404	IMO A.658(16), тип I			-	-
	ORALITE® Marine	-			-	-

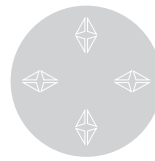
Для макировки транспортных и морских плавательных средств - Варианты текстуры



ORALITE® VC 104+
ORALITE® VC 412RA



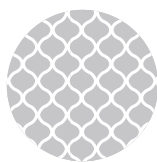
ORALITE® VC 310 Marine
ORALITE® FD 1403 / 1404



ORALITE® VC 104
Rigid Grade
Commercial



ORALITE® VC 212
HiPerformance



ORALITE® 6900
Brilliant Grade
- Vehicle



ORALITE® 5600/5600E
ORALITE® 5650D/E RA
Fleet Engineer Grade



ORALITE® 6901
Brilliant Fleet Marking Grade



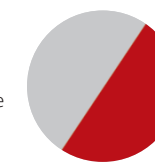
ORALITE® VC 612
Flexibright™ Fleet Marking Grade



ORALITE® 5921M
Prismatic Fleet Marking Grade



ORALITE® 5821
High Intensity Fleet Marking Grade



ORALITE® 5421
Commercial Fleet
Marking Grade



Грузовики и прицепы - правила ЕЭК № 104

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

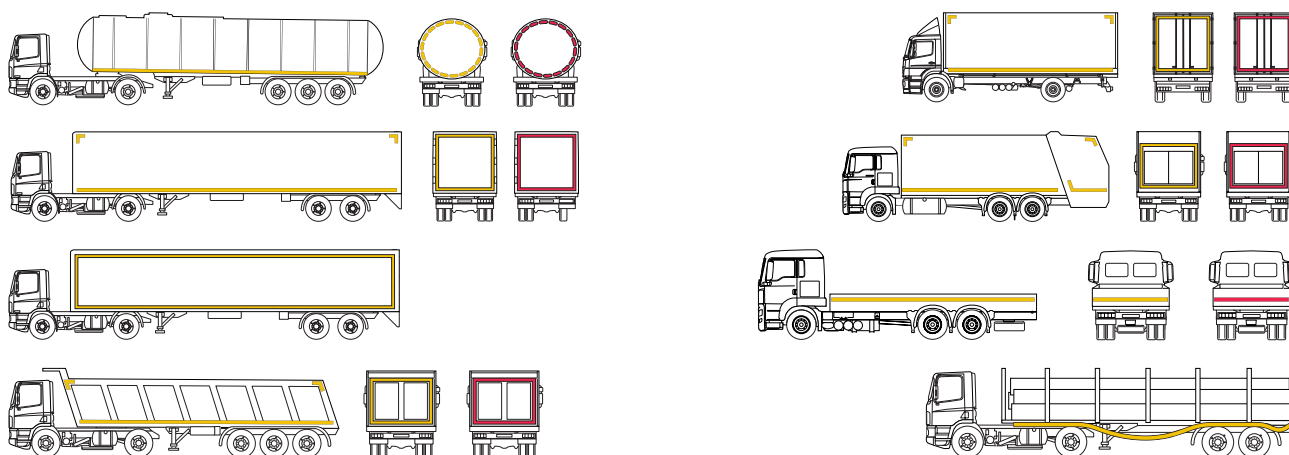
Являясь изобретателем микропризматической световозвращающей технологии, в первую очередь предназначенной для маркировки в соответствии с правилами ЕЭК 104, материалы ORAFOL устанавливают стандарт для характеристик видимости НГВ с начала 1990-х годов.

Быть видимым означает быть в безопасности.

Обзор правил ЕЭК № 104

M	Автомобили, предназначенные для перевозки пассажиров	Обязательны с 10 июля 2011 года	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 года	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 года	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	✓	✓	-

Где должны размещаться контурные ленты?



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



Маркировочные ленты для грузовиков – ECE 104, класс C, стандартные

Rigid Grade Standart

ORALITE® VC 104+

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Однослойная призматическая пленка
- 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

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Standart	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 10 лет
ORALITE® VC 104 Rigid Grade Commercial	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 м	до 5 лет

Rigid Grade Commercial

ORALITE® VC 104

- Однослойная призматическая пленка
- Применяется на жестких поверхностях
- Полиэфирная конструкция предотвращает образование трещин
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C
- Маркировка Emark: ORAFOL-C-E1-104R 00 4366
- Легко режется и наносится
- Устойчива к мойке под давлением

Tanker Stickers

ORALITE® VC 104+

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Однослойная призматическая пленка
- 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

Продукция	Палитра	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 Специальный размер 90 мм также доступен по запросу	до 10 лет

Curtain Grade Segmented

ORALITE® VC 104+

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Однослойная призматическая пленка
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 3 лет
- Применяется на тентах/брезенте
- Виниловая 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 предварительно разрезанных элементов размером 48 мм x 50 мм с закругленными углами.
- Наносится в форме цельной полосы.

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented	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)

C - материал для контурной / полосовой маркировки

D - материал для отличительной / графической маркировки в ограниченной плоскости (Площадь менее 2 м²)

E - материал для отличительной / графической маркировки в расширенной плоскости (Площадь более 2 м², дополнительная окантовка маркировочной лентой)

Маркировочные ленты для грузовиков – ECE 104, класс C, индивидуальные

Rigid Grade and Curtain Grade Segmented

ORALITE® VC 104+ Imagine

Изготавливаемые на заказ высококачественные маркировочные ленты для грузовиков

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Все те же характеристики и преимущества, что и у лент VC 104+ Rigid Grade или VC 104+ Curtain Grade Segmented, но с возможностью нанесения логотипа или текста через каждые 32 см
- Минимальное количество: Rigid Grade Imagine 100 рулонов
Curtain Grade Segmented Imagine 120 рулонов

- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: Rigid Grade до 10 лет / Curtain Grade Segmented до 3 лет
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 мм	до 10 лет
ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented Imagine	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 мм	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

Продукция обладает следующими преимуществами:

- 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

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 104+ Imagine EVO	Белый, желтый, красный	50 мм x 50 мм	до 3 лет



Маркировочные ленты для грузовиков – ECE 104, класс D и E

Отличия серии 5600/5650

Продукция	Короткое имя	Регламент	RapidAir®
ORALITE® 5600	Fleet Engineer Grade	✗	✗
ORALITE® 5650RA	Fleet Engineer Grade	✗	✓
ORALITE® 5650D RA	Fleet Engineer Grade	ECE 104 класс D	✓
ORALITE® 5600E	Fleet Engineer Grade	ECE 104 класс E	✗
ORALITE® 5650E RA	Fleet Engineer Grade	ECE 104 класс E	✓

Fleet Engineer Grade

ORALITE® 5650D RA

Идеально подходит для нанесения надписей, маркировки и декорирования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая пленка с внутренними 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
- 100% отсутствие видимых стыков
- Превосходные печатные свойства

Fleet Marking Grade

ORALITE® 5650E RA

- 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

Продукция	Палитра	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	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м 1520 мм x 50 м (белый) 1370 мм x 50 м (белый) 760 мм x 50 м (белый) Также доступна в рулонах длиной 25 м	5 лет

Fleet Marking Grade

ORALITE® 5600E

Самоклеящиеся пленки для нанесения графических изображений на жесткие боковые стороны прицепа

Продукция обладает следующими преимуществами:

- 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
- Превосходные печатные свойства и простая порезка на плоттере
- Применяется на жестких поверхностях
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс C материал содержит водяные знаки
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5650E	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Струйная печать	1235 мм x 50 м 610 мм x 50 м 1520 мм x 50 м (белый) 1370 мм x 50 м (белый) 760 мм x 50 м (белый) Также доступна в рулонах длиной 25 м	7 лет

C - материал для контурной / полосовой маркировки

D - материал для отличительной / графической маркировки в ограниченной плоскости (Площадь менее 2 м²)

E - материал для отличительной / графической маркировки в расширенной плоскости (Площадь более 2 м², дополнительная окантовка маркировочной лентой)

Аварийные службы и коммунальные машины - Призматическая маркировочная пленка

Ecoflex™

NEW

ORALITE® VC 412RA

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Разработано для спецслужб, сертифицирована, соответствует требованиям ГОСТ 50574-2019
- Однослойная гибкая призматическая пленка, обеспечивающая простоту нанесения даже на слегка изогнутые поверхности
- Не требует герметизации краев

- Rapid Air обеспечивает легкое нанесение
- Производится в 7 цветах, в т.ч. флуоресцентных
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 5 лет
- Легко снимается цельными кусками
- Повреждения легко устраняются
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 412RA Ecoflex™	Белый, желтый, синий, зеленый, красный, флуоресцентный лимонный, флуоресцентный оранжевый	1235 мм x 50 м 1235 мм x 25 м 610 мм x 50 м 610 мм x 25 м	5 лет

HiPerformance

ORALITE® VC 212

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Однослойная гибкая призматическая пленка
- Не требует герметизации краев
- Производится в 5 цветах
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 5 лет
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® VC 212 HiPerformance	Белый, красный, желтый, синий, зеленый	775 мм x 45,7 м	5 лет

Brilliant Fleet Marking Grade

ORALITE® 6900

Продукция обладает следующими преимуществами:

- 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
- Простота в обращении и применении
- Выдерживает чистку под высоким давлением*

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

*Рекомендуется герметизация краев. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию ОРАКАЛ-Трейддинг



Аварийные службы и коммунальные машины - Световозвращающая маркировочная пленка

Prismatic Fleet Marking Grade

ORALITE® 5921M

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Очень гибкая однослойная призматическая пленка
- Не требует герметизации краев
- Соответствует требованиям стандарта ECE 104, класс F

- Стандартные версии производятся с левосторонней, правосторонней и шевронной печатью
- Также поставляется комплектами
- Выдерживает чистку под высоким давлением

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5921M	Бело-красный	1200 мм x 50 м 282 мм x 50 м 141 мм x 50 м	5 лет

High Intensity Fleet Marking Grade

ORALITE® 5821

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Гибкая пленка со стеклянными шариками в оболочке
- Также поставляется комплектами
- Соответствует стандарту DIN 30710

Commercial Fleet Marking Grade

ORALITE® 5421

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Очень гибкая пленка с внутренними стеклянными шариками
- Также поставляется комплектами

Продукция	Палитра	Размеры рулонов	Срок службы
ORALITE® 5821	Бело-красный	1200 / 282 / 141 мм x 50 м	5 лет
ORALITE® 5421	Бело-красный	1200 / 282 / 141 мм x 50 м 282 / 141 x 9 м	4 года

Fleet Engineer Grade

ORALITE® 5600 / 5650RA

Идеально подходит для нанесения надписей, маркировки и декорирования

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Очень гибкая пленка с внутренними стеклянными шариками
- 11 ярких цветов
- Ожидаемый срок службы на транспортном средстве: до 10 лет
- Простота нанесения, хорошее приклеивание к неровным поверхностям
- Легкое снятие с окрашенных поверхностей (нагревом)
- Превосходные печатные свойства
- Выдерживает чистку под высоким давлением

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

Аварийные службы и коммунальные машины - Флуоресцентные неотражающие пленки

Fluorescent Premium Cast

ORACAL® 7510RA

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

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Флуоресцентная неотражающая пленка
- Структура RapidAir®
- Ожидаемый срок службы: Флуоресцентный желтый - 3 года / флуоресцентный красный - 2 года

- Для нанесения на лакированные поверхности
- Легко режется и наносится

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORACAL® 7510RA	Белый, желтый, красный, оранжевый, синий, зеленый, черный, лазурный, золотой, лимонный, рубиновый	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Струйная печать	1260 мм x 50 м 1000 мм x 50 м 914 мм x 50 м 630 мм x 50 м 500 мм x 50 м 378 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

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Флуоресцентная неотражающая пленка
- 7710RA имеет структуру 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

Продукция	Палитра	Печать	Размеры рулонов	Срок службы
ORACAL® 7710RA	Флуоресцентный желтый, флуоресцентный красный	Трафаретная печать (краска ORALITE® 5018) Струйная печать	1520 мм x 50/25 м 1260 мм x 50/25 м	3 года





Безопасность на море - Световозвращающие пленки

С 1980 года наши световозвращающие материалы используются на море для улучшения обнаружения во время ночных поисково-спасательных операций. Микропризматическая технология повышает дальность обнаружения по сравнению с традиционными отражающими материалами. Ленты FD соответствуют требованиям SOLAS/IMO и сертифицированы Европейским бюро Веритас, а также Береговой охраной США.

ORALITE® FD 1403

Для суровых морских условий, например, нашивка на ИПС и брызгозащитную одежду, а также для наклеивания на приборы и оборудование с жесткой основой (сталь, алюминий).

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Микропризматическая световозвращающая лента
- Серебристый цвет
- С основой из контактного клеевого слоя и текстильного материала
- Отсутствие риска проникновения воды
- Выдерживает постоянное погружение в морскую воду и экстремальные температуры
- Резолюция IMO A. 658 (16), тип I и II

Продукция

ORALITE® FD 1403

Палитра

Серебристый

Размеры рулонов

50 мм x 45.7 м

ORALITE® FD 1404

Серебристый

50 мм x 45.7 м

ORALITE® FD 1404

Гибкая лента для применения в морских условиях, например, на надувных изделиях ИПС и гидрокостюмах.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Микропризматическая световозвращающая лента
- Гибкая
- Серебристый цвет
- С основой из контактного клеевого слоя
- Отсутствие риска проникновения воды
- Выдерживает постоянное погружение в морскую воду и экстремальные температуры
- Резолюция IMO A. 658 (16), тип I

ORALITE® VC 310 Marine

Световозвращающая пленка для нанесения на жесткие поверхности судов, видимая на расстоянии более одного километра.

Продукция обладает следующими преимуществами:

- Микропризматическая световозвращающая пленка
- Красный, желтый, синий, зеленый и серебристый цвет
- С основой из контактного клеевого слоя
- Производится в рулонах большой ширины (775 мм)

Продукция

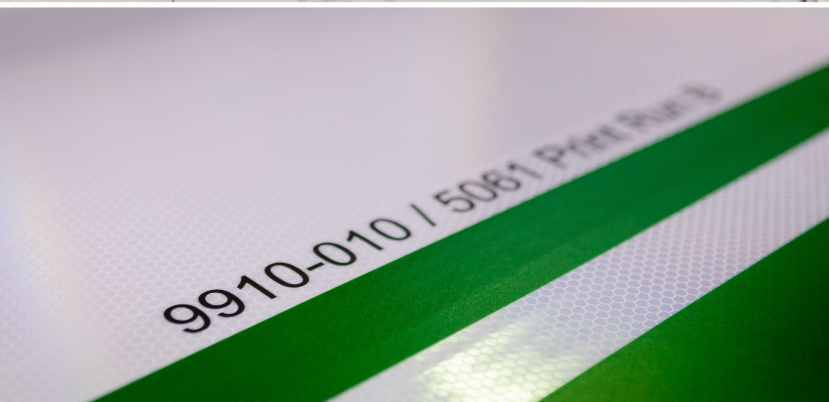
ORALITE® 310 Marine

Палитра

Красный, желтый, синий, зеленый и серебристый

Размеры рулонов

775 мм x 45.7 м



Санкт-Петербург

тел./ф.: (812) 380-85-79
oralite@oracal-trading.ru

Екатеринбург

тел.: (343) 253-02-30
grig.ekb@oracal-trading.ru

Ростов-на-Дону

тел.: (863) 200-92-63
ponomarev@oracal-trading.ru

Москва

тел.: (499) 271-75-63
moscow@oracal-trading.ru
oralite.msk@forda.ru

Новосибирск

тел.: (383) 363-75-05
oralite.nsk@oracal-trading.ru

**ORALITE® is a registered trademark
of ORAFOL Europe GmbH**

