

# Решения по управлению дорожным движением



# Ваш поставщик полного ассортимента

- для постоянных дорожных знаков



ORALITE® 7910 **Brilliant Grade**

ORALITE® 6910 **Brilliant Grade**

ORALITE® 5900/5910 **High Intensity Prismatic Grade**

ORALITE® 5800/5810 **High Intensity Grade**

ORALITE® 6710 **Engineer Prismatic Grade**

ORALITE® 5700/5710 **Engineer Grade Premium**

ORALITE® 5500/5510 **Engineer Grade**

ORALITE® 5400 **Commercial Grade**

ORALITE® 5300/5310 **Commercial Grade**

ORALITE® 5200 **Economy Grade**

Высокая яркость или  
минимальная степень  
световозвращения?

**ORAFOL** предлагает  
решение для любых  
задач.

# Различные применения – Различные решения

- ✓ Все существующие классы световозвращения
- ✓ Флуоресцентные цвета
- ✓ CE - сертификация Европейского союза
- ✓ Возможность печати
- ✓ Превосходный срок службы
- ✓ Полный ассортимент сопутствующих товаров

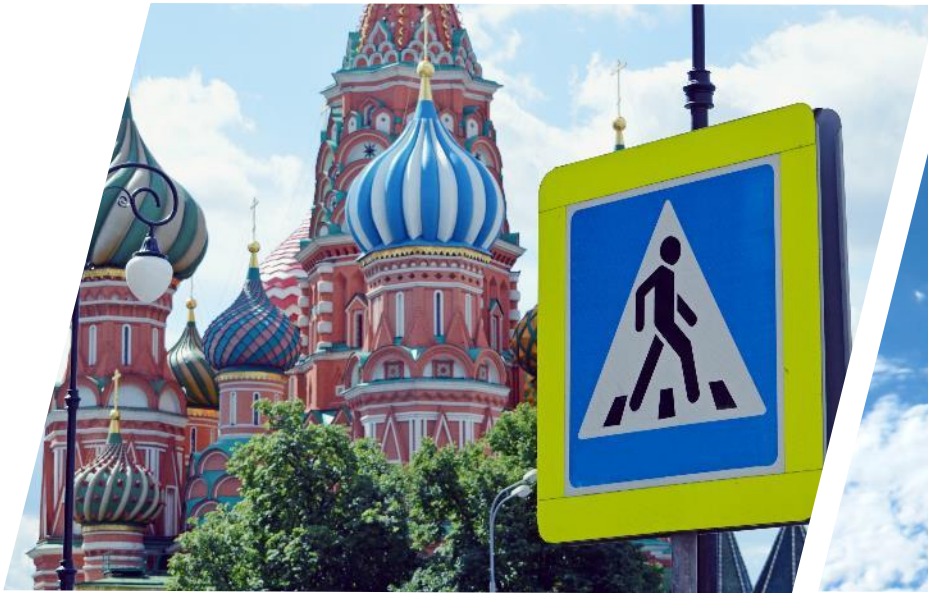
**Независимо от применения - ORAFOL имеет решение.**



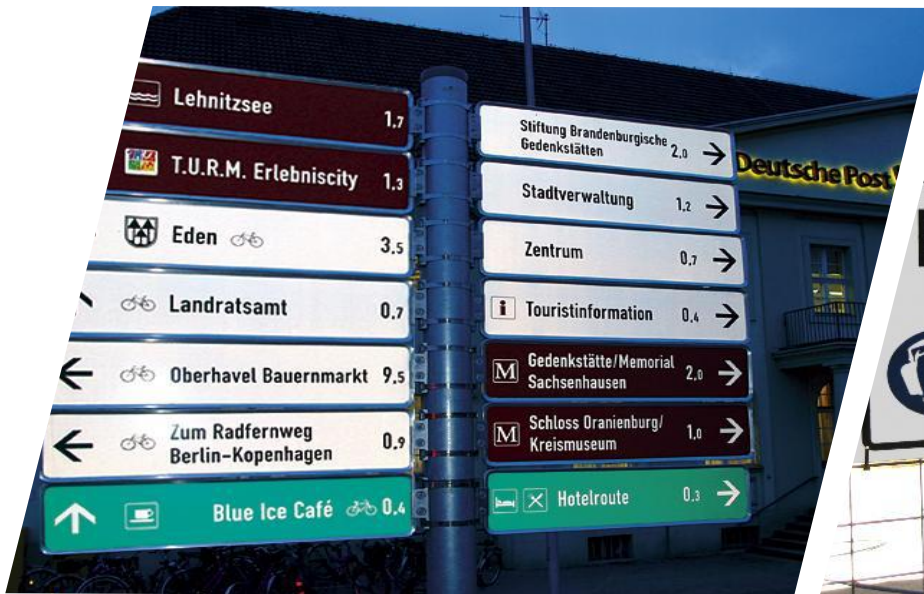
# Дорожные знаки индивидуального проектирования



# Дорожные знаки



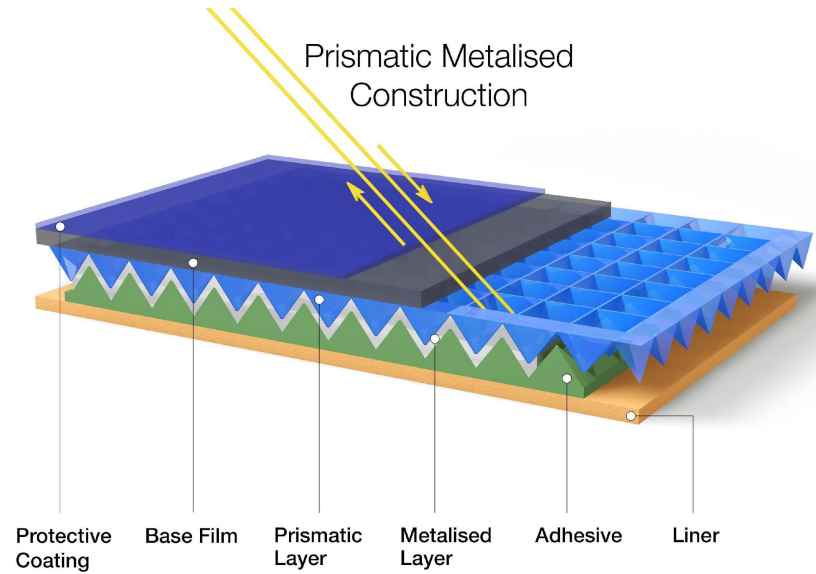
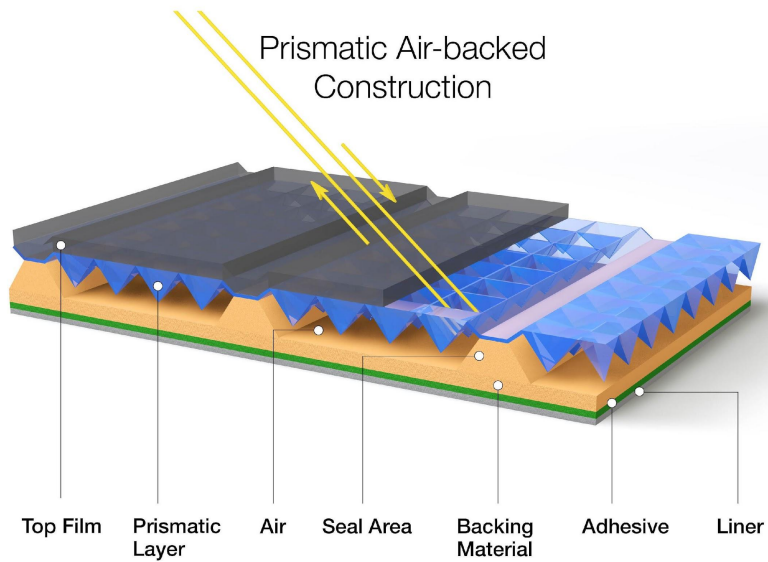
# Информационные знаки



# Знаки для участков проведения ремонтных работ

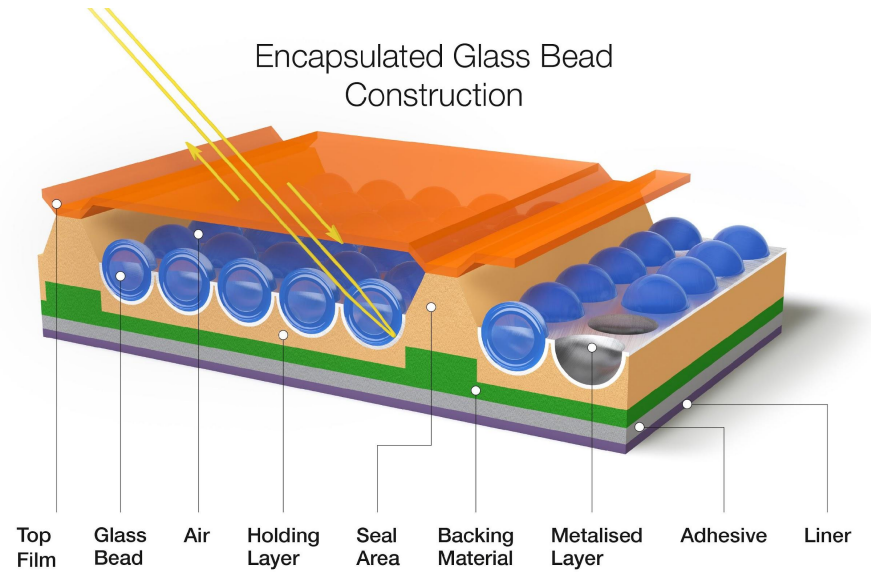
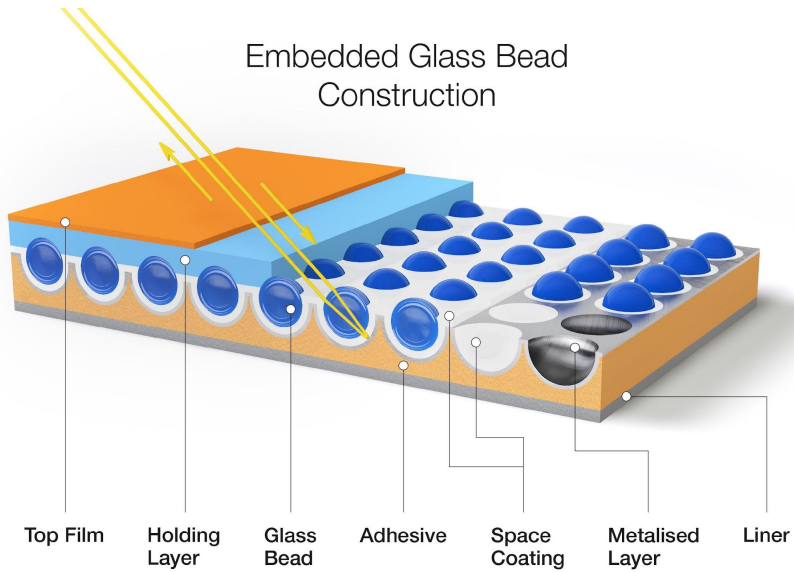


# Технология на микропризмах





# Технология на микростеклошариках



# Дорожные знаки



# Краткий обзор – Призматические пленки

Product	Class	Construction	Certification	Service Life	Standard Colours	Fluorescent Colours	Translucent
ORALITE® 6910	RA3	C	CE	12 years**			
ORALITE® 6910T	RA3B	C		12 years**			✓
ORALITE® 5910	RA2	C	CE	10 years**		 *	
ORALITE® 5900	RA2	C		10 years**			
ORALITE® 6710	RA1	C	CE	7 years			

\* colour 029 fluorescent yellow-green is not CE certified

\*\* Non-fluorescent colours only

# ORALITE® 7910 Brilliant Grade

Пленка типа В по ГОСТ Р 52290-2004 для постоянных дорожных знаков

- Высокая яркость
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы 12 лет\*
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Соответствие ASTM D 4956-11a type IX
- Отличные печатные свойства
- Трафаретная печать краской ORALITE® 5018
- Цифровая УФ-печать на принтере ORALITE® UV Traffic Sign Printer, чернилами ORALITE® 5019 Digital Printing Ink
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5061

*Материал предназначен для нанесения на металлические поверхности, такие как алюминий и оцинкованная сталь.*

*\*) За исключением флуоресцентных цветов*

## **Доступные цвета:**

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый  
флуоресцентный желто-зеленый / флуоресцентный желтый

**NEW**



# ORALITE® 6910T Brilliant Grade Translucent

## Световозвращающая транслюцентная пленка

- Высокий уровень светорассеивания
- Высокая яркость
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы более 12 лет (10 лет для флуоресцентных цветов)
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Коэффициенты световозвращения соответствуют DIN 67520 (RA3B - design C)
- Отличные печатные свойства
  - Трафаретная печать краской ORALITE® 5018
  - Цифровая УФ-печать на принтере ORALITE® UV Traffic Sign Printer, чернилами ORALITE® 5019 Digital Printing Ink
  - Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5061

### Доступные цвета:

белый/ желтый/ флуоресцентный желтый/ флуоресцентный желто-зеленый



# ORALITE® 6910 Brilliant Grade

## Пленка класса III и IIIф по ГОСТ 32945-2014 для постоянных дорожных знаков

- Световозвращающая призматическая пленка (230 мкм)
- Высокая яркость
- 10 цветов, включая 3 флуоресцентные цвета для повышения видимости в дневное время и в сумерках
- Срок службы при соблюдении рекомендаций завода 12 лет\*
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Соответствие EN 12899-1, DIN 67520-4, Table 5 (RA3B - design C)
- Отличные печатные свойства
  - Трафаретная печать краской ORALITE® 5018
  - Цифровая УФ-печать чернилами ORALITE® 5019 Digital Printing ink
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5061

*Материал предназначен для нанесения на металлические поверхности, такие как алюминий и оцинкованная сталь.*

### Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый  
флуор. желто-зеленый / флуор. желтый / флуор. оранжевый



# ORALITE® 5900/5910 High Intensity Prismatic Grade

## Высокоинтенсивная призматическая пленка для знаков с длительным сроком службы

- Световозвращающая призматическая пленка (RA2, C, 230 мкм)
- 9 цветов
- Срок службы при соблюдении рекомендаций завода 10 лет\*
- Для дорожных знаков и указателей
- Превосходная устойчивость к коррозии и растворителям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Одобрение BAST (EN 12899, DIN 67520, DIN 6171)
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5061

*\*) За исключением флуоресцентных цветов*

### Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый  
флуоресцентный желто-зеленый / флуоресцентный желтый

ORALITE® 5910 поставляется с водяным знаком.



# ORALITE® 6710 Prismatic Engineer Grade

Призматическая пленка для дорожных знаков с длительным сроком службы

- Высокая яркость
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы 7 лет
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Соответствует EN 12899-1 (R1), DIN 67520 (RA1) и ASTM D4956-11a (Type I and II)
- Class RA1, design C
- Отличные печатные свойства
- Трафаретная печать краской ORALITE® 5018
- Цифровая УФ-печать на принтере ORALITE® UV Traffic Sign Printer, чернилами ORALITE® 5019 Digital Printing Ink и светофильтр ORALITE® 5061 Transparent Film
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5071

*Материал предназначен для нанесения на металлические поверхности, такие как алюминий и оцинкованная сталь.*

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый





# Краткий обзор – Стеклошариковые пленки

Product	Class	Construction	Certification	Service Life	Colours
ORALITE® 5810	RA2	B	CE	10 years	
ORALITE® 5800	RA2	B		10 years	
ORALITE® 5710	RA1	A	CE	7 years	
ORALITE® 5700	RA1	A		7 years	
ORALITE® 5510	RA1	A	CE	7 years	
ORALITE® 5500	RA1	A		7 years	
ORALITE® 5400	RA1	A		4 years	
ORALITE® 5300	RA1	A		7 years	
ORALITE® 5200		A		3 years	

# ORALITE® 5800/5810 High Intensity Grade

Высокоинтенсивная стеклошариковая пленка для знаков с длительным сроком службы.

- Световозвращающая пленка (RA2, В, 210 мкм)
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы при соблюдении рекомендаций завода: 10 лет
- Доступна в 7 цветах
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Соответствует EN 12899-1
- Отличные печатные свойства
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5081
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5061

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый

ORALITE® 5810 поставляется с водяным знаком.



# ORALITE® 5700 / 5710 Engineer Grade Premium

Стеклошариковая пленка для дорожных знаков с длительным сроком службы.

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 130 мкм)
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы при соблюдении рекомендаций завода: 7 лет
- Поверхность из УФ-стабилизированной акриловой пленки
- Отличные печатные свойства
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5071
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5051

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый/  
черный (только в 5700)

ORALITE® 5710 поставляется с водяным знаком.



# ORALITE® 5500 / 5510 Engineer Grade

Стеклошарииковая пленка для знаков с длительным сроком службы.

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 110 мкм)
- Срок службы при соблюдении рекомендаций завода: 7 лет
- Для дорожных и информационных знаков
- Превосходная устойчивость к коррозии и растворителям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Пленка для символов: рекомендуется ORALITE® 5071
- Светофильтр: рекомендуется ORALITE® 5051

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый/ черный (только в 5500)

ORALITE® 5510 поставляется с водяным знаком.



# ORALITE® 5400 Commercial Grade

Многофункциональная световозвращающая пленка, где требуется минимальное отражение

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 90 мкм)
- 6 цветов
- Срок службы: 4 года
- Для световозвращающих информационных и рекламных знаков
- Хорошая прилегание к неровным поверхностям
- Превосходная устойчивость к коррозии и растворителям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий



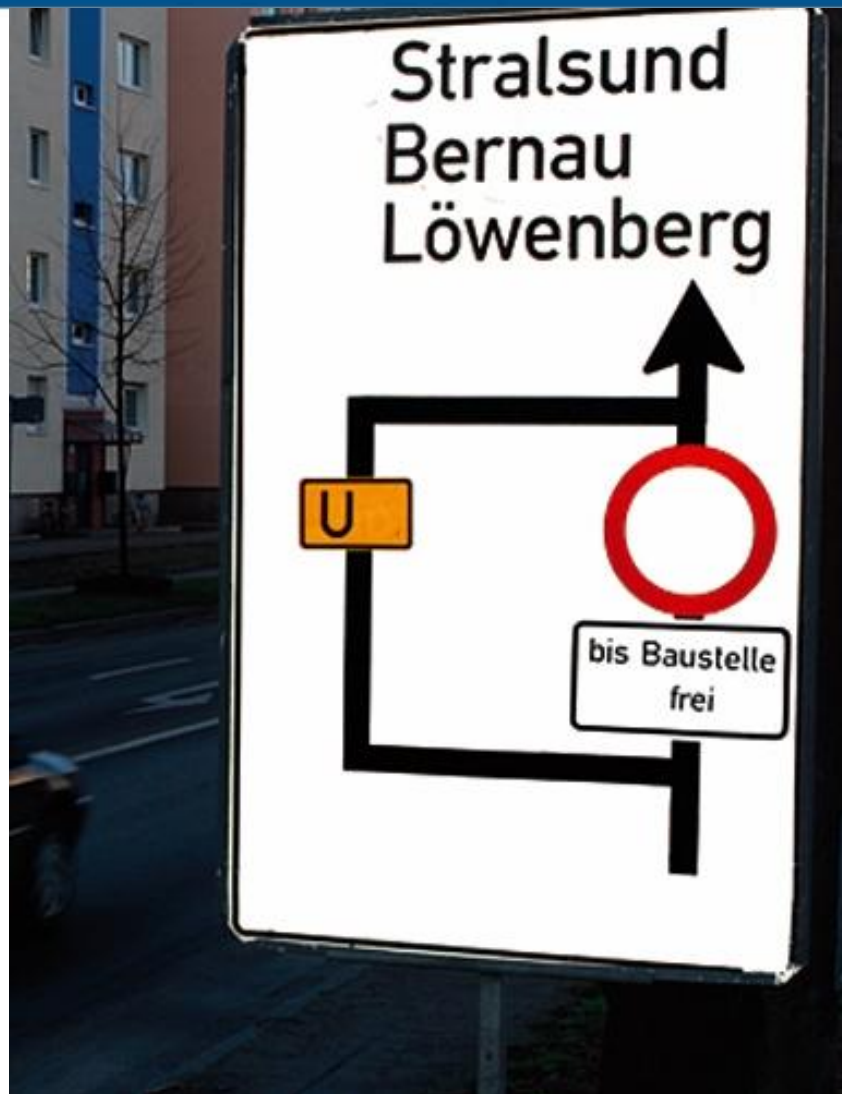
# ORALITE® 5300/5310 Commercial Grade

## Стеклошарииковая пленка для среднесрочного использования

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 95 мкм)
- 6 цветов
- Срок службы: 5 лет
- Для дорожных и информационных знаков
- Обеспечивает минимальную степень отражения
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

### Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий



# ORALITE® 5200 Economy Grade

Для вывесок, надписей, разметки, символов и графических изображений. Краткосрочное использование вне помещений.

- Световозвращающая пленка (80 мкм)
- 6 цветов
- Срок службы: 3 года
- Для информационных знаков и световозвращающей рекламы
- Обеспечивает минимальную степень отражения
- Для краткосрочного использования вне помещений
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий



# Аксессуары для изготовления знаков





# Краткий обзор – Аксессуары для изготовления знаков

Product	Product Type	Durability	Colours	Other
ORALITE® 5081	Lettering film	10 years	■	Gloss + matt
ORALITE® 5071	Lettering film	7 years	■	Gloss + matt
ORALITE® 5061	Transparent film	10 years	□ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Gloss
ORALITE® 5062	Transparent film	7 years	□	Gloss
ORALITE® 5051	Transparent film	7 years	□ ■ ■ ■	Gloss
ORALITE® 5090	Anti-Dew film	10* years	□	Gloss
ORALITE® 5095	Anti-Graffiti film	10 years	□	Gloss
ORALITE® 5018	Screen printing ink		■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	Gloss
ORALITE® 5019	UV digital printing ink		■ ■ ■ ■ ■ ■	Gloss
ORALITE® MT95	Application tape			
ORALITE® MT72	Application tape			
ORALITE® LT72	Application tape			

\* 5 years functionality, 10 years durability

# ORALITE® 5081 / 5071 Lettering Film

## ORALITE® 5081 Lettering Film

- Литая ПВХ пленка (50 мкм)
- Черная, с глянцевой или матовой поверхностью
- Отличная устойчивость к УФ и атмосферным воздействиям
- Разработана для дорожных знаков и указателей на основе ORALITE® 6910 / 5900 / 5910 / 5800 / 5810
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## ORALITE® 5071 Lettering Film

- Высококачественная ПВХ пленка (70 микрон)
- Черная, с глянцевой или матовой поверхностью
- Срок службы: 7 лет
- Отличная устойчивость к УФ и атмосферным воздействиям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

Поставляются с водяным знаком,  
одобрены для применения на  
дорожных знаках и указателях



# ORALITE® 5090 Anti-Dew Film

# ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

## ORALITE® 5090 Anti-Dew Film

- Специальная высококачественная ПММА пленка (75 мкм)
- Прозрачная
- Сохраняет функциональную способность “анти-роса”: 5 лет
- Для нанесения на 7910 / 6910 / 5910 / 5810
- Обеспечивает видимость даже при намокании поверхности знака
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## ORALITE® 5095 Anti-Graffiti Film

- Фторполимерная пленка (25 микрон)
- Прозрачная
- Срок службы 10 лет
- Анти-граффити пленка для защиты запечатанных и незапечатанных поверхностей пленки ORALITE® от граффити вандализма
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием



# ORALITE® 5018 Screen Printing Ink

- Однокомпонентный краситель с устойчивостью к атмосферным воздействиям внешней среды
- Для печати на всех световозвращающих пленках ORALITE®
- Устойчивость ко всем моющим средствам, растворителям и химикатам, обычно используемым в промышленности
- Сертифицирован ЕС для ORALITE® 5810 и ORALITE® 5710

## Доступные цвета:

желтый/ оранжевый/ красный/ зеленый/ синий/ коричневый/ черный

## Доступен по запросу:

ORALITE® 5010, двухкомпонентный краситель



# ORALITE® 5019

- Чернила для использования с цифровым УФ-принтером для дорожных знаков ORALITE®
- Разработано для использования со следующими классами пленки ORALITE®:
  - ORALITE® 5700 / 5710 Engineer Grade Premium
  - ORALITE® 5800 / 5810 High Intensity Grade
  - ORALITE® 5900 / 5910 / 5930 / 5960 High Intensity Prismatic Grades
  - ORALITE® 6900 / 6910 Brilliant Grade
- 6 цветов
- Может использоваться для всех типов печатных знаков, включая знаки, одобренные ЕС



# Цифровой УФ-принтер

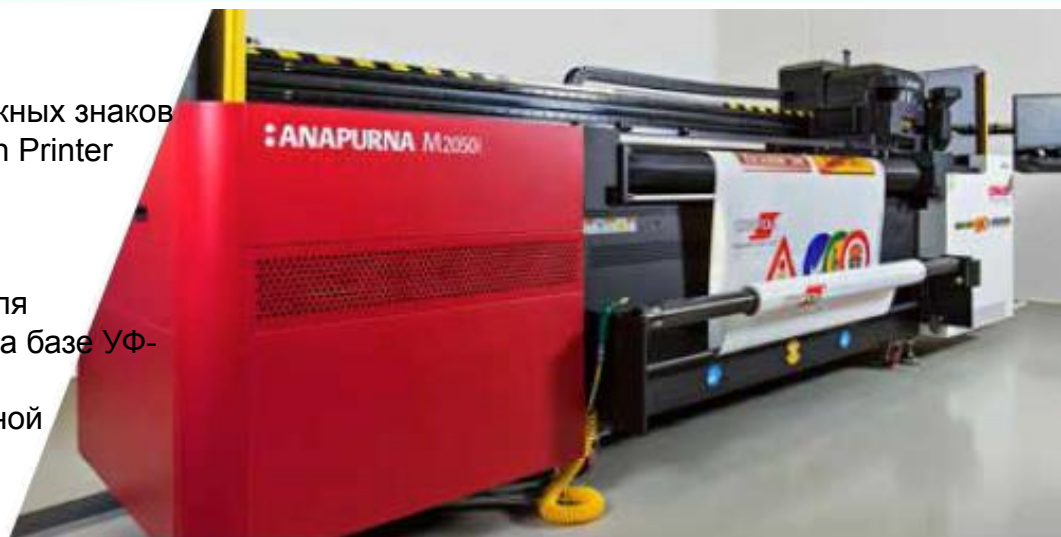


# ORALITE® UV Digital Traffic Sign Printers

Оптимальная система для цифровой печати дорожных знаков и указателей. УФ-принтер ORALITE® UV Traffic Sign Printer подходит для всех световозвращающих пленок из ассортимента ORALITE®.

Система включает в себя цифровой УФ-принтер для дорожных знаков ORALITE®, который изготовлен на базе УФ-принтера Agfa **Anapurna M 2050** или его усовершенствованной модели **M 2050i**.

Оба принтера сертифицированы для печати постоянных дорожных знаков, с использованием УФ-отверждаемых чернил ORALITE® 5019



# Пленки для участков ремонтных работ с запечаткой





# Краткий обзор – Пленки с запечаткой

Product	Class	Construction	Service life	Standard Colours	Fluorescent Colours	Construction	Other
ORALITE® 5931	RA2 RA3	C C	5 years			Prismatic	
ORALITE® 5931M	RA2	C	5 years			Prismatic	Metalised
ORALITE® 5831	RA2	B	5 years			Glass Bead	
ORALITE® 5431	RA1	A	4 years			Glass Bead	

# ORALITE® 5931 Prismatic Construction Grade

- Световозвращающая призматическая пленка (RA2-C, 230 мкм)
- 5 цветов
- Запечатана красным или черным цветом
- Поставляется в рулонах или стикерах
- Специально для участков проведения ремонтных работ
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Идеально подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Срок службы: 5 лет

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ флуор. желтый/ флуор. желто-зеленый/  
флуор. оранжевый



# ORALITE® 5931M Prismatic Construction Grade

- Световозвращающая призматическая пленка (Class RA2, design C)
- Высокий уровень отражения
- Однослойная конструкция без риска попадания грязи в кромки
- Устойчивость к атмосферным воздействиям
- Срок службы 5 лет вне помещений
- Поверхность из специальной обработанной ПВХ пленки
- Соответствует стандарту EN 12899-1
- Идеально подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Сочетание белого/красного цвета одобрено BAST

## Доступные цвета:

белый



# ORALITE® 5831 High Intensity Construction Grade

- Световозвращающая пленка (RA2, В, 210 мкм)
- Доступна в бело-красном, желто-красном и желто-черном вариантах
- Поставляется в рулонах или стикерах
- Специально для участков проведения ремонтных работ
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Идеально подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Срок службы: 5 лет

## Доступные цвета:

белый/ желтый



# ORALITE® 5431 Construction Grade

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 90 мкм)
- Доступна в бело-красном, желто-красном и желто-черном вариантах
- Поставляется в рулонах или стикерах
- Специально для участков проведения ремонтных работ
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Идеально подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Срок службы: 4 года

## Доступные цвета:

белый/ желтый



# Оригинальные пленки для участков ремонтных работ



# ORALITE® 5930 Prismatic Construction Grade

- Световозвращающая призматическая пленка (RA2-C, 230 мкм)
- 5 цветов
- Срок службы: 5 лет
- Дорожные знаки и указатели, особенно на полиолефиновых поверхностях
- Устойчивость к коррозии и растворителям
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ флуор. желтый/ флуор. желто-зеленый/  
флуор. оранжевый



# ORALITE® 5830 High Intensity Construction Grade

- Световозвращающая пленка (RA2, В, 210 мкм)
- Белый, желтый, красный; другие цвета по запросу
- Гибкая
- Срок службы: 5 лет
- Для дорожных знаков и указателей
- Идеально подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Устойчивость к коррозии и растворителям
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ красный





# ORALITE® 5430 Construction Grade

- Световозвращающая пленка (RA1, A, 90 мкм)
- Белый, желтый, красный; другие цвета по запросу
- Срок службы: 4 года
- Для дорожных знаков, указателей и других средств обозначения рабочей зоны
- Также подходит для нанесения на полиолефиновые поверхности (полиэтилен, полипропилен и т.п.)
- Усиленный клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Имеет водяной знак

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ красный



# ORALITE® 5960 High Intensity Prismatic Construction Grade

- Световозвращающая призматическая пленка (RA2, C, 230 мкм)
- 8 цветов
- Срок службы 5 лет
- Для временных дорожных знаков, указателей и предупреждающих знаков
- Превосходная устойчивость к коррозии и растворителям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Сотовая структура

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ красный/ оранжевый/ синий/ зеленый/ коричневый/  
флуоресцентный желто-зеленый



# ORALITE® 5860 High Intensity Construction Grade

- Световозвращающая пленка (RA2, В, 210 мкм)
- 6 цветов
- Срок службы 5 лет
- Для временных дорожных знаков, указателей и предупреждающих знаков
- Превосходная устойчивость к коррозии и растворителям
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Сотовая структура
- Идентифицирующий водяной знак

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ красный/ оранжевый/ синий/ зеленый/ коричневый



# ORALITE® 2018 Film

- Призматический материал с высокой яркостью
- Виниловая основа
- Высокая заметность днем и ночью
- Флуоресцентный цвет для улучшения видимости при неблагоприятных погодных условиях
- Отличные печатные свойства
- Эта пленка предназначена для сварки с материалом подложки
- EN 12899-1, Class 2, Design C
- EN 13422 R2B

## **Доступные цвета:**

белый/ флуоресцентный желто-зеленый (лайм)



# ORALITE® Radiance

- Призматическая пленка
- Легко обрезать даже вокруг устройств
- Без уплотнений на кромках
- Нет риска попадания воды или грязи
- Устойчивость к низким и высоким температурам
- Ударопрочность

**Доступные цвета:**  
Белый



# ORALITE® Channelizer

- Призматическая пленка
- Легко обрезать даже вокруг устройств
- Без уплотнений на кромках
- Нет риска попадания воды или грязи
- Устойчивость к низким и высоким температурам
- Ударопрочность

## Доступные цвета:

белый/ желтый/ флуоресцентный оранжевый



# Контейнеры и баки



# ORALITE® 5951

## High Intensity Prismatic Container Marking Grade

- Световозвращающая призматическая пленка (RA2, C, 230 мкм)
- Доступна в белом цвете с красной наклонной полосой
- Удобное нанесение
- Специально для контейнеров и съемных кузовов, предназначенных для уборочной техники
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Поставляется в стикерах
- Срок службы: 5 лет

### Доступные цвета:

белый/красный





# ORALITE® 5851 High Intensity Container Marking Grade

- Световозвращающая пленка (RA2, В, 210 мкм)
- Доступна в белом цвете с красной наклонной полосой
- Удобное нанесение
- Поставляется в стикерах
- Специально для контейнеров и съемных кузовов, предназначенных для уборочной техники
- Клей на основе растворителя с постоянным прилипанием
- Срок службы: 5 лет

## Доступные цвета:

белый/красный

