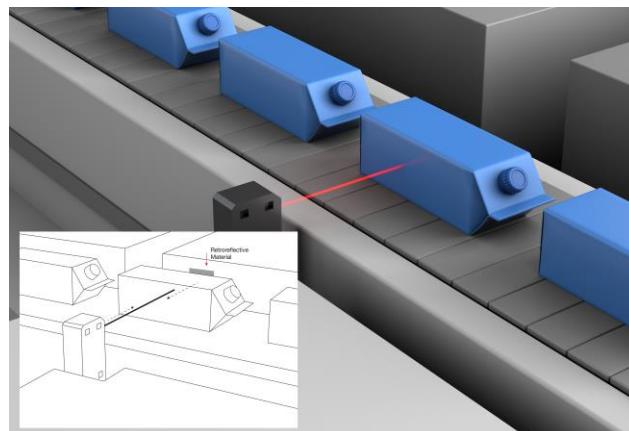


## Общие сведения

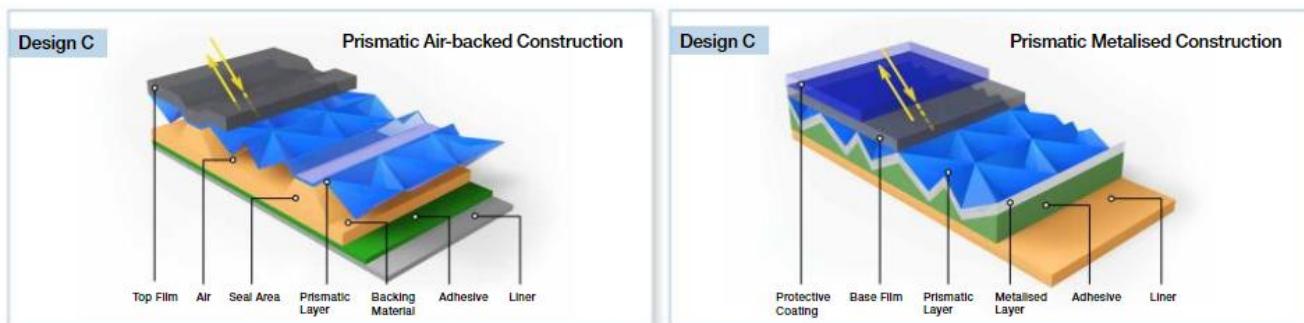
Компания ORAFOL предлагает широкий ассортимент световозвращающих материалов для применения в фотоэлектрических датчиках, которые изготавливаются в соответствии с самыми высокими стандартами и повышают производительность и точность. Принцип работы световозвращающих материалов заключается в передаче отражённого света обратно в приёмник. Такие материалы могут иметь множество применений.

В мире прогрессирующей автоматизации фотоэлектрическая плёнка ORALITE® позволяет увеличить дальность действия датчиков благодаря повышенной производительности отражателя и может поставляться с поляризацией или без неё.



## Описание продукта

Данный материал состоит из элементов в форме вершины куба (микропризм), составляющих единое целое с гибкой, гладкой, прочной и стойкой к атмосферным воздействиям и ультрафиолетовому излучению полимерной плёнкой. Призматическая структура на основе воздушной прослойки способна точно возвращать световую энергию по параллельной оси (фазовый угол) обратно в приёмник и может использоваться в сочетании с поляризационными фильтрами. Поляризованные световозвращающие датчики рекомендованы к использованию с отражающими целями.



Поляризованные

Неполяризованные

## Ассортимент

Фотоэлектрическая плёнка ORALITE® производится в различных вариантах исполнения, описанных в приведенной ниже таблице.

Product Ref:	Product Construction	Thickness (mm)	Format	Non-Polarised	Polarised	Typical Reflectivity 0.2/5° cd/lux/m²	Indoor	Outdoor	Printable	Sheeting Logo Pattern	Protective Coating
3010	PET Metalized	0.2	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		500	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
P82	PET Metalized	0.25	Rolls	<input checked="" type="checkbox"/>		≥ 900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
AC1000 (Air)	Acrylic Air-Backed	0.38	Sheets		<input checked="" type="checkbox"/>	1000	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>

## Световозвращающая способность

Типичные значения коэффициента световозвращения ( $R'$ ) указаны в приведенной выше таблице при освещении стандартным источником света CIE (тип А) и измеряются в соответствии с положениями Международной комиссии по освещению (CIE) № 54. Данные значения являются средним значением углов поворота 0° и 90°.

## Цвет

Фотоэлектрическая плёнка ORALITE® доступна в белом/серебристом цвете.

## ORALITE® 3010 (металлизированная)

### Характеристики:

- Полиэфирная (ПЭТ) металлизированная микропризматическая плёнка
- Для применения внутри помещений
- Материал чувствителен к пространственной ориентации
- Для стационарной установки
- Стандартные рулоны — 762 мм x 45,7 м
- Минимальная ширина зазора - 25 мм
- Материал может поставляться в формате, подходящем для наклейки, в зависимости от минимального заказа

## Плёнка ORALITE® P82 (металлизированная)

### Характеристики:

- Полиэфирная (ПЭТ) металлизированная микропризматическая плёнка
- Для внутреннего и наружного применения
- Минимальная отражательная способность 900 кд/лк/м<sup>2</sup> в обеих ориентациях
- Для стационарной установки
- Устойчивое к атмосферным воздействиям и растворителям защитное покрытие
- Простота очистки
- Стандартные рулоны — 762 мм x 45,7 м
- Минимальная ширина зазора - 25 мм
- Материал может поставляться в формате, подходящем для наклейки, в зависимости от минимального заказа

## Плёнка ORALITE® AC 1000 (на основе воздушной прослойки)

### Характеристики:

- Акриловая микропризматическая плёнка на основе воздушной прослойки
- Применение с поляризацией
- Для внутреннего и наружного применения
- Для стационарной установки
- Устойчивое к атмосферным воздействиям и растворителям защитное покрытие
- Простота очистки
- Плёнка AC1000 на основе воздушной прослойки поставляется в виде листов размером 16 x 49мм x 49мм каждый.
- Возможны другие размеры на заказ

## Клейкая основа

Липкая сторона, предназначенная для постоянной наклейки, защищена защитной плёнкой, которую следует снять, не смачивая её водой или другими растворителями.

## Инструкции по применению

Материал должен наклеиваться при температуре воздуха и поверхности в диапазоне от 15°C до 38°C для обеспечения надлежащего склеивания. Поверхности должны быть очищены от жира, масла и грязи. Используйте чистое полотенце и изопропиловый спирт или аналогичные средства для вытираания поверхности перед наложением. Использование в высокотемпературных средах (выше 95 °C) в течение длительного периода времени может навсегда снизить световозвращающую способность.

## Срок годности

Плёнка подлежит использованию в течение одного года с даты отгрузки. Все рулоны, в том числе частично использованные, следует хранить в оригинальной упаковке, в плотно смотанном виде. Хранить в чистом и сухом помещении, избегать прямого попадания солнечного света. Хранить при температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 50%.

## ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Вся продукция ORALITE® проходит тщательный контроль качества на протяжении всего производственного процесса, и мы гарантируем, что она соответствует торговым стандартам качества и не имеет производственных дефектов. Опубликованная информация о продукции ORALITE® основана на результатах исследований, обладающих достоверностью с точки зрения нашей компании, однако эта информация не влечет за собой никаких гарантийных обязательств. Вследствие разнообразия возможностей использования продукции ORALITE® и возникновения новых вариантов ее применения, покупатель должен внимательно проверять пригодность и характеристики каждого продукта на их соответствие предполагаемому виду использования и оценивать все риски, связанные с этим использованием. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ORALITE® - зарегистрированная торговая марка компании ORAFOL Europe GmbH.