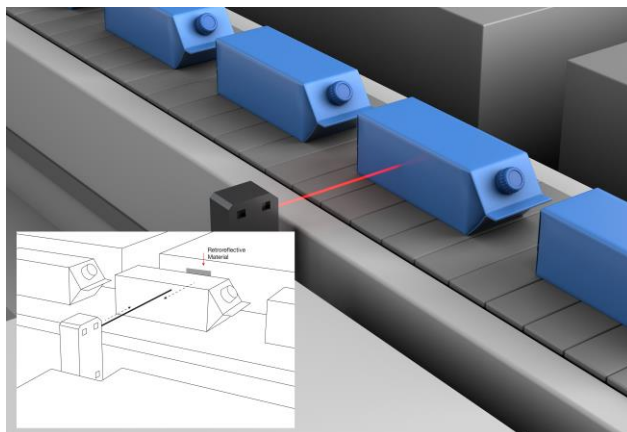


ORALITE® Photoelectric Sheeting

Общие сведения

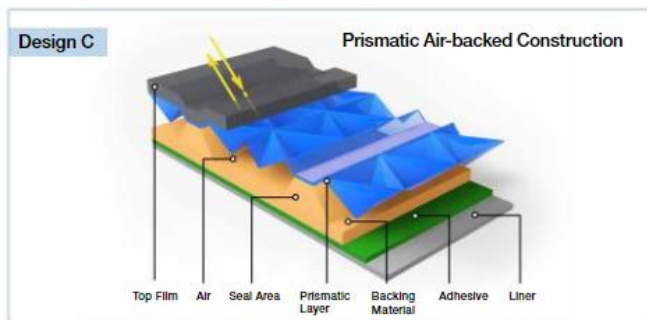
Компания ORAFOL предлагает широкий ассортимент световозвращающих материалов для применения в фотоэлектрических датчиках, которые изготавливаются в соответствии с самыми высокими стандартами и повышают производительность и точность. Принцип работы световозвращающих материалов заключается в передаче отражённого 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.

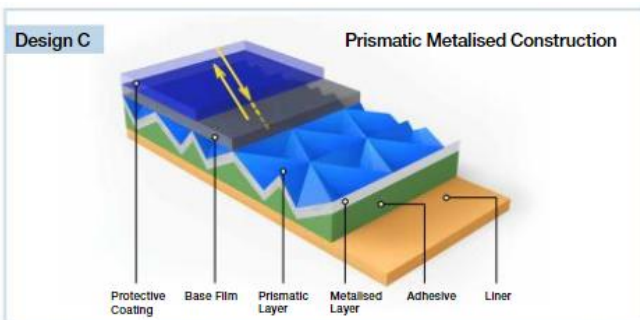


Описание продукта

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/m ²	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 A) 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 (металлизирующая)

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 (металлизирующая)

Характеристики:

- Полиэфирная (ПЭТ) металлизированная микропризматическая плёнка
- Для внутреннего и наружного применения
- Минимальная отражательная способность 900 кд/лк/м² 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 вытирания поверхности перед наложением. Использование в высокотемпературных средах (выше 95 °C) в течение длительного периода времени может навсегда снизить световозвращающую способность.

Срок годности

Плѐнка 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.