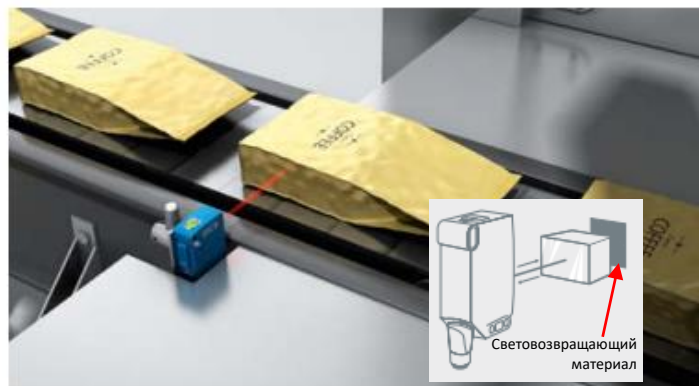


Общая информация

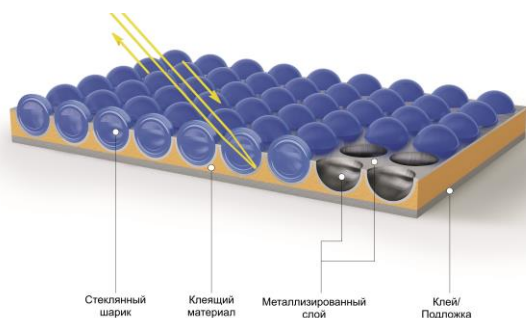
ORAFOL предлагает ряд световозвращающих материалов для использования в фотоэлектрических датчиках, изготовленных в соответствии с самыми высокими стандартами, которые повышают производительность и точность. Световозвращающие материалы работают, отражая проходящий свет обратно к приемнику, и могут быть включены в различные сферы применения.

В растущем мире автоматизации, фотоэлектрическая пленка ORALITE® позволяет увеличить диапазон обнаружения благодаря повышенной эффективности отражателя и доступна с поляризацией или без нее.

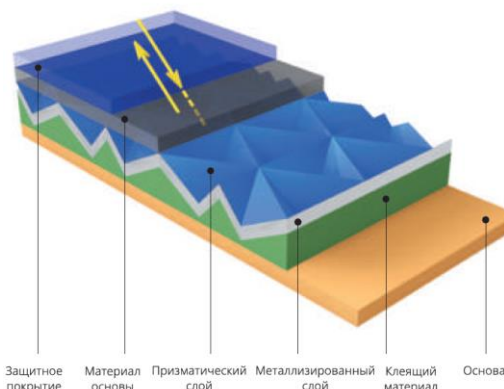


Описание продукта

В ORALITE® 3000 используется световозвращающая технология открытых линз с чувствительным к давлению клеем, предназначенная для использования в фотоэлектрических системах сортировки и классификации на складах или конвейерах. ORALITE 3010 и 3051 состоят из кубических угловых элементов (микропризм), неразрывно соединенных с гибкой, гладкой, прочной и (3051) атмосферостойкой полимерной пленкой, устойчивой к ультрафиолетовому излучению. Поверхность призмы покрыта вакуумным напылением алюминия, чтобы обеспечить зеркальную поверхность граней призмы. Поляризованные рефлекторные датчики рекомендуются для любого применения с отражательными мишенями.



Состав ORALITE® 3000



Состав ORALITE® 3010 и 3051

Модельный ряд

Фотоэлектрическая пленка ORALITE® доступна в различных конфигурациях, описанных в таблице ниже.

Световозвращение

Типичные значения коэффициента световозвращения (R') показаны в приведенной ниже таблице при освещении стандартным источником света А согласно CIE и измерены с соблюдением положений CIE № 54. Значения представляют собой средние значения при углах поворота 0° и 90° .

Цвет

Фотоэлектрическая пленка ORALITE® доступна в сером/серебристом цвете.

Клей

Клей защищен разделительной подложкой, которую следует удалить, отслаивая, не замачивая в воде или других растворителях.

Описание продукта

Артикул	Состав продукта	Толщина мкм	Формат	Не-поляризов.*	Свето-возвращение 0.2/5° кд/люкс/м ²	Применение внутри	Прим. снаружи	Возможн. печати	Логотип	Защитное покрытие
ORALITE 3000 Фотоэлектрич. покрытие на основе микро-стеклошариков	Стеклошарик	240	Рулон	<input checked="" type="checkbox"/>	400	<input checked="" type="checkbox"/>				
ORALITE 3010 Фотоэлектрич. Покрытие на основе микро-призм High Intensity	Микропризма+ Металлизован. основа	200	Рулон	<input checked="" type="checkbox"/>	500	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		
ORALITE 3051 Фотоэлектрич. покрытие на основе микро-призм Ultra Brilliance	Микропризма+ Металлизован. основа	250	Рулон	<input checked="" type="checkbox"/>	≥900	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

* Для поляризованных применений, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов ORAFOL.

Фотоэлектрическое покрытие ORALITE® 3000 Super Lens

Особенности:

- Световозвращающая лента с открытыми линзами, чувствительным к давлению клеем и съемной защитной подложкой;
- Однородный внешний вид;
- Для внутреннего применения;
- Высокий контраст;
- Специализация для угловых применений;
- Стандартный размер рулона 762 мм x 50 м;
- Минимальная ширина рулона составляет 25 мм. Материал доступен в формате наклейки в зависимости от минимального заказа.

Фотоэлектрическое покрытие ORALITE® 3010 High Intensity Prismatic

Особенности:

- Полиэфирная (ПЭТ) металлизированная микропризматическая пленка с чувствительным к давлению клеем и съемной защитной подложкой;
- Для внутреннего применения;
- Материал чувствителен к ориентации;
- Для постоянной установки;
- Стандартный размер рулона 762 мм x 50 м;
- Минимальная ширина рулона составляет 25 мм. Материал доступен в формате наклейки в зависимости от минимального заказа.

Фотоэлектрическое покрытие ORALITE® 3051 Ultra Brilliance Prismatic

Features:

- Полиэфирная (ПЭТ) металлизированная микропризматическая пленка с чувствительным к давлению клеем и съемной защитной подложкой;
- Для внутреннего и наружного применения;
- Исключительная отражательная способность 900 кд/люкс/м² в ориентациях 0° и 90°;
- Для постоянной установки;
- Защитное покрытие, устойчивое к атмосферным воздействиям и растворителям;
- Легкая очистка;
- Стандартный размер рулона 762 мм x 50 м;
- Минимальная ширина рулона составляет 25 мм. Материал доступен в формате наклейки в зависимости от минимального заказа.

Инструкции по применению

Фотоэлектрические пленки ORALITE предназначены для нанесения на металлические поверхности или поверхности с покрытием. Материал необходимо наносить при температуре воздуха и поверхности от 15°C до 38°C, чтобы обеспечить надлежащее сцепление. Поверхности должны быть очищены от жира, масла и грязи. Используйте чистую ткань и изопропиловый спирт или аналогичный материал, чтобы протереть поверхность перед нанесением. Использование в условиях высокой температуры (выше 95°C) в течение длительного периода времени может необратимо снизить световозвращающую способность.

Пользователь несет ответственность за определение того, подходит ли продукт ORAFOL для конкретной цели и применения. Пользователям настоятельно рекомендуется тщательно оценивать поверхности на предмет адгезии и совместимости материалов. Пользователь несет ответственность за тестирование на альтернативных поверхностях (например, пластиковых поверхностях, стекле, органических материалах) перед использованием. ORAFOL не несет ответственности за поломки материала, вызванные неправильным выбором или подготовкой поверхности.

Срок хранения

Пленка должна быть использована в течение 1 года с даты отгрузки. Все рулоны, в том числе частично использованные рулоны, должны храниться в оригинальной упаковке, плотно намотанными. Хранить в чистом и сухом месте, вдали от прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 20°C и относительной влажности 50%.

Важное примечание

Во время всего процесса производства все продукты ORAFOL подвергаются тщательному контролю качества, поэтому обеспечивается их соответствующее торговым стандартам качество и отсутствие у них производственных дефектов. Опубликованная информация основывается на проведенных нами анализах и исследованиях и не отражает гарантированных характеристик или какое-либо договорное свойство. Ввиду множества способов использования продуктов ORAFOL и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно обдумать пригодность и показатели продукта для соответствующей цели использования и несет все связанные с подобным применением риски. При использовании в иных целях, не указанных в Техническом паспорте, или обработке, не соответствующей указаниям ORAFOL по обработке, гарантия не предоставляется. Стойкость конечного продукта зависит от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки поверхности, соблюдения рекомендуемых положений по применению, географической зоны, условий экспозиции и ухода за материалом ORAFOL и конечным продуктом. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты продукта, вызванные основанием или ненадлежащей подготовкой поверхности.

При использовании продуктов ORAFOL необходимо соблюдать соответствующие национальные положения. Компания ORAFOL рекомендует запросить в вашем местном ведомстве актуальные предписания и обеспечить соответствие продукта их требованиям. За дополнительной информацией просим обращаться в компанию ORAFOL.