

ORALITE® VC 170 Universal Film

Описание продукта

Универсальная пленка ORALITE® VC 170 — это прочный атмосферостойкий продукт, предназначенный для использования вне помещений в суровых условиях. Материал поддается контурной и плоттерной резке, легко наносится на гладкие окрашенные или неокрашенные поверхности.

Состав продукта

ORALITE® VC 170 Universal Film состоит из световозвращающих элементов в виде вершин куба (микропризм), неразрывно связанных, гладкой, стойкой к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению полимерной пленкой. На призмные поверхности посредством вакуумного осаждения нанесено алюминиевое покрытие для обеспечения зеркальной поверхности граней призм. Получаемый материал имеет толщину не более 0,2 мм и оснащен специальным клеем, чувствительным к давлению. Продукт является однослойным, без необходимости в герметизации кромок.

Рисунок плёнки с маркировкой



Цвет

ORALITE® VC 170 Universal Film доступна в белом, желтом и красном цветах. Цвет должен находиться в области, определяемой координатами цветности и коэффициентом яркости, указанными в таблице 2, при измерении в соответствии с положениями CIE No.15.2. Четыре пары координат определяют приемлемый цвет при измерении со стандартным источником света D65 с использованием Hunter LabScan.

Световозвращение

При освещении стандартным источником света A CIE и измерении в соответствии с положениями CIE № 54 типичные коэффициенты световозвращения для ORALITE® VC 170 приведены в таблице 1 при измеренных и усредненных углах поворота 0° и 90°.

Ударопрочность

Защитное покрытие ORALITE® VC 170 Universal Film не должно иметь признаков растрескивания или расслоения за пределами фактической зоны удара, когда оно подвергается удару с силой 1,13 Н·м, создаваемому грузом массой 0,91 кг с закругленным наконечником диаметром 16 мм в соответствии с ASTM D4956.

Контактный клей

Клей защищен подложкой, которую необходимо удалить, не замачивая в воде или других растворителях. Полоска шириной 25 мм должна обеспечивать такое сцепление, чтобы она выдерживала вес 800 г в течение 5 минут без отслаивания полоски на расстоянии более 50 мм при нанесении на гладкую алюминиевую поверхность, как указано в испытании на адгезию ASTM 4956. ORALITE® VC 170 может использоваться на нержавеющей стали при использовании соответствующего клея, чувствительного к давлению, который следует запрашивать при заказе.

Гибкость

Плётка выдерживается в течение 24 часов при температуре 22° С и относительной влажности воздуха 50%. Затем подложка снимается, при этом плётка достаточно гибкая и не образует трещины при сгибании в течение одной секунды вокруг оправки, с которой контактирует клей плётки, диаметром 3,1 мм.

Инструкции по нанесению

Для обеспечения качественного склеивания материал должен наноситься при температуре воздуха и поверхности в диапазоне от 15°С до 38°С. Поверхности должны быть очищены от жира, масла и грязи. Для очистки поверхности перед нанесением используйте чистое полотенце и изопропиловый спирт. Если какие-либо пузырьки воздуха остались в пленке, используйте булавку, чтобы проколоть пузырек, и губку, чтобы протолкнуть воздух к отверстию от булавки.



ORALITE® VC 170 Universal Film

Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения полных инструкций по применению.

Размеры

Продукт доступен со стандартной шириной рулона 610 мм и 1235 мм. Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения дополнительных размеров.

Срок хранения

Пленка должна быть использована в течение 1 года со дня отгрузки. Все рулоны, включая частично использованные, должны храниться в оригинальной упаковке, плотно намотанными. Хранить в чистом и сухом месте, вдали от попадания прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 20° С и относительной влажности 50%.

Таблица 1
Световозвращающая способность

| Угол наблюдения | Угол освещения (β) | | | | | |
|-----------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Beta 1 (β ₁) | 0° | 0° | 0° | 0° | 0° |
| 20' (0,33°) | Beta 2 (β ₂) | 5° | 20° | 30° | 40° | 60° |
| Белый | R' | 450 | n/a | 200 | 95 | 16 |
| Желтый | R' | 300 | n/a | 130 | 75 | 10 |
| Красный | R' | 120 | 60 | 30 | 10 | n/a |

Все значения представлены в кд/лк/м².

Таблица 2
Установленные пределы цветности (в дневное время)

| Цвет | Координаты цветности * | | | | | | | | Y |
|---------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y | |
| Белый | 0,300 | 0,270 | 0,385 | 0,355 | 0,345 | 0,395 | 0,260 | 0,310 | > 0,25 |
| Желтый | 0,545 | 0,454 | 0,487 | 0,423 | 0,427 | 0,483 | 0,465 | 0,534 | > 0,16 |
| Красный | 0,690 | 0,310 | 0,595 | 0,315 | 0,569 | 0,341 | 0,655 | 0,345 | > 0,03 |

*) Четыре пары координат цветности определяют приемлемую цветность на диаграмме CIE.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного процесса, и тем самым гарантировано товарное качество и отсутствие производственных дефектов. Публикуемая информация основана на наших анализах и исследованиях и не представляет собой каких-либо гарантийных свойств или каких-либо соглашений относительно качества. В связи с разнообразием возможностей использования продуктов ORALITE® и постоянной разработкой и поиском новых, покупатель должен учитывать пригодность и характеристики продукта для соответствующей цели нанесения; он несет все риски, связанные с таким использованием. Никакая гарантия не предоставляется для целей, отличных от тех, которые перечислены в техническом бюллетене, или для использования вне соответствия инструкциям ORAFOL.

Долговечность конечного продукта зависит от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор и подготовку подложки, соблюдение рекомендуемых руководств по нанесению, географический регион, условия воздействия и обслуживание материала ORAFOL и конечного продукта. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты, вызванные неправильной подготовкой поверхности для нанесения.

При использовании пленки ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить актуальные требования в местных органах власти и обеспечить соответствие продукции этим требованиям. Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения дополнительной информации.

ORALITE® - является зарегистрированным товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH

