

Описание продукта

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade представляет собой устойчивый к атмосферным воздействиям продукт, разработанный для использования в сложных погодных условиях. Материал предназначен для применения в качестве линейной или контурной маркировки на грузовиках и прицепах с мягкими бортами.

Структура продукта

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade состоит из световозвращающих элементов в виде вершин куба (микропризм), неразрывно связанных, гладкой, стойкой к погодным условиям и ультрафиолетовому излучению полимерной пленкой. На призматические поверхности посредством вакуумного осаждения нанесено алюминиевое покрытие для обеспечения зеркальной поверхности граней призм. Получаемый материал имеет толщину не более 0,30 мм и включает в себя агрессивный контактный клей, обладающий высокой степенью адгезии. Продукт является однослойным, без необходимости в герметизации кромок.

Сертификация продукта

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade соответствует требованиям Правил ЕЭК ООН № 104 (ECE 104) в отношении материалов класса С.

Рисунок пленки с маркировкой



Цвет

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade доступен в желтом, белом и красном цветах. Цвета соответствуют требованиям Правил ЕЭК ООН № 104. Цвет должен быть расположен в области, заданной координатами цветности и коэффициентом яркости, указанными в Таблице 2, при измерении в соответствии с нормами Положения № 15 Международной комиссии по освещению (CIE 15) и при освещении стандартным источником света D65 Международной комиссии по освещению под углом 45° к нормали (геометрия 45°/0°). Измеренное значение должно представлять собой среднее значение 8 показаний прибора. Испытуемый образец должен быть повернут на 45 градусов.

Световозвращаемый цвет (цвет в ночное время) при освещении стандартным источником света А Международной комиссии по освещению под углом наблюдения 20' и углами освещения $\beta_1 = +/- 5^\circ$, и $\beta_2 = 0^\circ$ должен быть расположен в области, заданной координатами цветности в Таблице 3.

Световозвращающая способность

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade соответствует минимальным требованиям к отражательной способности Правил ЕЭК ООН № 104 в отношении материалов класса С. При освещении стандартным источником света А Международной комиссии по освещению и измерении в соответствии с нормами Положения № 54 Международной комиссии по освещению коэффициент световозвращения для ORALITE® VC 104+ Curtain Grade должен быть не ниже значений, указанных в Таблице 1.

Контактный клей

Чувствительный к давлению клей специально разработан для приклеивания к материалам мягких бортов, обычно изготовленным из полиэфирной ткани с покрытием из ПВХ. Эффективность клея во многом зависит от поверхности мягкого борта. Каждый тип мягкой поверхности следует оценивать индивидуально на предмет пригодности. Графика, напечатанная цифровым/трафаретным/сеткографическим способом и с использованием прозрачных покрытий или лаков для обеспечения дополнительной долговечности, должна быть оценена на предмет адгезии с ORALITE® VC 104+ Curtain Grade. Клей защищен разделительной подложкой, которую нужно удалить путем отслаивания без

замачивания в воде или других растворителях. Рабочая температура клея находится в диапазоне от -34 °C до + 90 °C (*).

(*) Данные основаны на лабораторных испытаниях без нагрузки. Фактическая рабочая температура зависит от переменных величин, включая склеиваемые основы, условия окружающей среды, нагрузку и способ нанесения.

Инструкции по нанесению

Для получения полных инструкций по нанесению следует обратиться в компанию ORAFOL.

Срок хранения

Лента должна быть использована в течение 1 года с даты отгрузки. Все рулоны, включая частично использованные рулоны, должны храниться в оригинальной упаковке плотно намотанными. Хранить в чистом сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить при температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %.

Гарантия

Продукт ORALITE® VC 104+ Curtain Grade имеет гарантию 3 года при нанесении на новые мягкие поверхности. Для получения подробной информации следует обратиться в компанию ORAFOL.

Таблица 1
Световозвращающая способность

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

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

Таблица 3
Установленные пределы цветности (в ночное время)

| Цвет | Координаты цветности* | | | | | | | |
|---------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | |
| | x | y | x | y | x | y | x | y |
| Белый | 0,373 | 0,402 | 0,417 | 0,359 | 0,450 | 0,513 | 0,548 | 0,414 |
| Желтый | 0,585 | 0,385 | 0,610 | 0,390 | 0,520 | 0,480 | 0,505 | 0,465 |
| Красный | 0,720 | 0,258 | 0,735 | 0,265 | 0,665 | 0,335 | 0,643 | 0,335 |

*) 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 на них распространяется гарантия торгового качества и отсутствия производственных дефектов. Опубликованная информация о продуктах ORALITE® основана на исследованиях, которые Компания считает надежными, хотя такая информация не является гарантией. Вследствие разнообразия вариантов использования продуктов ORALITE® и постоянного появления новых вариантов применения покупатель должен внимательно проверять пригодность и технические характеристики продукта для каждого предполагаемого использования, и покупатель берет на себя все риски, связанные с таким использованием. Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ORALITE® является зарегистрированным товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH.