

Описание продукта

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented 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.

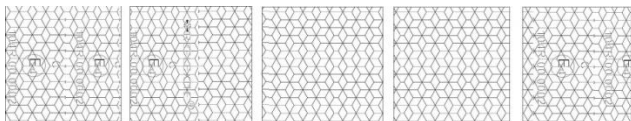
Структура продукта

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented состоит из световозвращающих элементов в виде вершин куба (микропризм), неразрывно связанных с гибкой, 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. Материал содержит слой чувствительного к давлению клея и сегментирован на части размером 48 мм x 50 мм (с интервалом 6 мм), которые соединены друг с другом при помощи аппликационной подложки. Аппликационная подложка удерживает части на месте и облегчает нанесение. Продукт является однослойным, без необходимости в герметизации кромок.

Сертификация продукта

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

Рисунок пленки с маркировкой



Цвет

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented 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 $\beta_1 = \pm 5^\circ$, и $\beta_2 = 0^\circ$ должен быть расположен в области, заданной координатами цветности в Таблице 3.

Световозвращающая способность

ORALITE® VC 104+ Curtain Grade Segmented 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 Segmented 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 Segmented. 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 Segmented имеет гарантию 3 года. Для получения подробной информации следует обратиться в компанию ORAFOL.

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	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)

Farbe	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.