

## Описание продукта

ORALITE® VC 104+ Rigid 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 жесткими бортами.

## Структура продукта

ORALITE® VC 104+ Rigid 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 0,16 мм и включает в себя агрессивный контактный клей, обладающий высокой степенью адгезии. Материал 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+ Rigid Grade Segmented соответствует требованиям Правил ЕЭК ООН № 104 (ECE 104) в отношении материалов класса С.

## Рисунок пленки с маркировкой



## Цвет

ORALITE® VC 104+ Rigid 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  $\beta_1 = +/- 5^\circ$ , и  $\beta_2 = 0^\circ$  должен быть расположен в области, заданной координатами цветности в Таблице 3.

## Световозвращающая способность

ORALITE® VC 104+ Rigid 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+ Rigid Grade Segmented должен быть не ниже значений, указанных в Таблице 1.

## Контактный клей

Клей защищен разделительной подложкой, которую нужно удалить путем отслаивания без замачивания в воде или других растворителях.

В соответствии с испытанием на прочность склеивания согласно стандарту № 4956 Американского общества испытания материалов (ASTM 4956) при нанесении на гладкую алюминиевую поверхность полоска шириной 25 мм должна обеспечивать сцепление, способное удерживать вес 800 г в течение 5 минут без отслаивания более чем на 50 мм.

Рабочая температура клея находится в диапазоне от -40 °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 обеспечения надлежащего адгезионного сцепления материал необходимо наносить, когда температура воздуха и поверхности находится в диапазоне от 15 °C до 38 °C. Поверхности должны быть очищены от жира, масла и грязи. Используйте чистую ткань и изопропиловый спирт или аналогичные средства для очистки поверхности перед нанесением. При образовании пузырьков воздуха следует проткнуть пузырек воздуха булавкой и выдавить воздух ракелем через получившееся отверстие. 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 комнатной температуре 20 °C и относительной влажности воздуха 50 %.

## Гарантия

Продукт ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Segmented имеет гарантию 10 лет. Для получения подробной информации следует обратиться в компанию ORAFOL.

Таблица 1

### Светоотражательная способность

Угол наблюдения	Угол освещения (β)					
	Beta 1 (β <sub>1</sub> )	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Beta 2 (β <sub>2</sub> )	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/м<sup>2</sup>.

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 УКАЗАНИЕ**

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 субстрата, 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.

ORALITE® является зарегистрированным товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH.