

## Описание продукта

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo представляет собой устойчивый к атмосферным воздействиям продукт, разработанный для использования в сложных погодных условиях. Материал предназначен для применения в качестве контурной маркировки на грузовиках и прицепах с жесткими бортами. ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo может быть изготовлен по индивидуальному заказу с включением логотипа клиента, что открывает новые возможности повышения узнаваемости торговой марки и фирменного стиля для небольших заказов. Обратитесь в компанию ORAFOL для получения дополнительной информации о заказе продукта ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo с учетом потребностей заказчика.







## Структура продукта

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo состоит из световозвращающих элементов в виде вершин куба (микропризм), неразрывно связанных с гибкой, 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. Материал имеет толщину не более 0,25 мм и включает в себя агрессивный контактный клей, обладающей высокой степенью адгезии. Продукт является однослойным, без необходимости в герметизации кромок. Напечатанный логотип защищен от атмосферных воздействий полимерной пленкой, устойчивой к ультрафиолетовому излучению.

## Сертификация продукта

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

## Внешний вид

Доступные варианты		Пример логотипа на белой ленте*
Цвет ленты	Цвет логотипа	
	Белый	
	Черный	
	Любое сочетание цветов	

\*) Белые или черные логотипы могут быть выполнены на желтой, белой или красной ленте. Многоцветные логотипы могут быть выполнены только на белой ленте.

## Цвет

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo доступен в желтом, белом и красном цветах. Цвета ленты 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+ Rigid Grade Imagine Evo 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 Imagine Evo 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  $-40^\circ\text{C}$  до  $+90^\circ\text{C}$  (\*).

(\*) 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  $15^\circ\text{C}$  до  $38^\circ\text{C}$ . 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 температуре  $20^\circ\text{C}$  и относительной влажности воздуха 50 %.

## Гарантия

Продукт ORALITE® VC 104+ Rigid Grade Imagine Evo имеет гарантию 3 года. Для получения подробной информации следует обратиться в компанию ORAFOL.

**Таблица 1**  
**Световозвращающая способность**

Угол наблюдения	Угол освещения ( $\beta$ )					
	Бета 1 ( $\beta_1$ )	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$	$0^\circ$
20' ( $0,33^\circ$ )	Бета 2 ( $\beta_2$ )	$5^\circ$	$20^\circ$	$30^\circ$	$40^\circ$	$60^\circ$
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 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.

