

Описание

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade – это стойкий к атмосферным воздействиям продукт, разработанный для надежного использования за пределами помещений. Материал предназначен для применения в качестве контурной маркировки на грузовиках и прицепах с жесткими бортами.

Конструкция продукта

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade состоит из кубических уголковых (микропризма) отражательных элементов, интегрально связанных с гибкой, устойчивой к атмосферным воздействиям, стабилизированной к ультрафиолетовому излучению полимерной пленкой с гладкой поверхностью. Призматические поверхности покрыты вакуумным напылением алюминия для обеспечения зеркальной поверхности призм. Получаемый материал имеет толщину не более 0,16 мм и поставляется с сильнодействующим клеем, чувствительным к давлению. Продукт является однослойным, без необходимости уплотнения кромок.

Разрешение на продукт

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade одобрен в соответствии с Регламентом ЕЭК 104, класс С.

Шаблон логотипа пленки



Цвет

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade выпускается в желтом, белом и красном цветах. Цвета соответствуют требованиям Регламента ЕЭК ООН 104. Цвет должен быть расположен в области, определяемой координатами цветности и коэффициентом яркости, указанными в таблице 2, при измерении в соответствии с положениями CIE № 15 и освещен источником света по стандарту CIE – D₆₅ под углом 45° к нормали (геометрия 45°/0°). Измеренное значение должно составлять в среднем 8 показаний. Испытуемый образец должен быть повернут на 45 градусов. Светоотражающий цвет (ночной цвет) при освещении стандартным источником света CIE под углом обзора 20° и углами захвата $P1 = \beta1 = +/- 5^\circ$, и $\beta2 = 0^\circ$ должен быть расположен в пределах области, определяемой координатами цветности в таблице 3.

Светоотражающая способность

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade соответствует минимальным требованиям к отражательной способности по стандарту ЕЭК 104 класса С. При освещении стандартным источником света CIE А и измеренным в соответствии с положениями CIE № 54 коэффициент обратного отражения для ORALITE® VC 104+ Rigid Grade должен быть не ниже значений, указанных в таблице 1.

Клей

Клей защищен отделяющей прокладкой, которая должна быть удалена путем отслаивания, без замачивания в воде или других растворителях.

Полоса 25 мм должна обеспечивать связь таким образом, чтобы она выдерживала вес в 800 г в течение 5 минут без отслоения ленты на расстоянии более 50 мм при нанесении на гладкую алюминиевую поверхность, как указано в испытании на адгезию ASTM 4956.

Рабочая температура клея составляет от -40 °C до + 90 °C (*).

(*) Данные основаны на лабораторных испытаниях и без нагрузки. Практическая температура обслуживания зависит от переменных величин, включая подкрепляемые подложки, условия окружающей среды, нагрузку и способ применения.

Инструкции по применению

Материал должен наноситься, когда температура воздуха и поверхности составляет от 15 °C до 38 °C, чтобы обеспечить надлежащее склеивание. Поверхности должны быть очищены от жира, масла и грязи. Используйте чистое полотенце и изопропиловый спирт или подобные средства, чтобы протереть поверхность перед нанесением. Если присутствуют пузырьки воздуха, используйте шпатель, чтобы проколоть пузырек, и скребок, чтобы подтолкнуть воздух к отверстию, сделанному шпателем. Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения полных инструкций по применению.



ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 2 - D 16515 Oranienburg - Germany (Германия)
reflective.solutions@orafol.de - www.orafol.com

Срок годности

Защитное покрытие должно использоваться в течение 1 года с момента отгрузки. Все рулоны, включая частично использованные рулоны, должны храниться в плотно закрученной оригинальной упаковке. Хранить в чистом и сухом месте, подальше от попадания прямых солнечных лучей. Хранить при комнатной температуре 20 °С и относительной влажности 50 %.

Гарантия

ORALITE® VC 104+ Rigid Grade поставляется с гарантией на 10 лет. Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения более подробной информации.

Таблица 1
Светоотражающая способность

Угол обзора	Угол захвата (°)					
	Бета 1 (β)	0°	0°	0°	0°	0°
20' (0,33°)	Бета 2 (P2)	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	n/a

Все значения представлены в единицах: пн/люкс/м²

Таблица 2
Ограничения цветовых характеристик (дневное время)

Цвет	Координаты цветности *								
	1		2		3		4		Y
	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
Ограничения цветовых характеристик (ночное время)

Цвет	Координаты цветности *								
	1		2		3		4		Y
	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

Вся продукция ORALITE® подвергается тщательному контролю качества на протяжении всего производственного процесса и имеет гарантию на товарное качество и отсутствие

производственных дефектов. Опубликованная информация о продуктах ORALITE® основана на исследованиях, которые Компания считает надежными, хотя такая информация не является гарантией. Из-за разнообразного использования продуктов ORALITE® и продолжающейся разработки новых сфер применения покупатель должен тщательно учитывать пригодность и производительность продукта для каждого предполагаемого использования, а также покупатель несет ответственность за все риски, связанные с таким использованием. Все технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ORALITE® является зарегистрированным товарным знаком ORAFOL Europe GmbH.

	ORAFOL Europe GmbH - Orafolstrasse 2 - D 16515 Oranienburg - Germany (Германия) reflective.solutions@orafol.de - www.orafol.com
---	--