

Описание продукта

ORALITE® GP 340 Imagine — это прочная лента, устойчивая к атмосферным воздействиям и растворителям, предназначенная для пришивания или высокочастотной сварки с предметами одежды повышенной видимости. Отражающая способность соответствует высочайшему уровню производительности EN ISO 20471:2013 и ГОСТ 12.4.281-2014, ленты сертифицированы аккредитованной испытательной лабораторией. Версия в цвете флуоресцентный желто-зеленый дополнительно сертифицирована по EN ISO 20471:2013 Комбинированные характеристики.

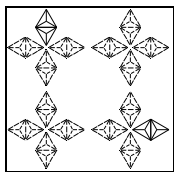
Структура продукта

ORALITE® GP 340 Imagine состоит из световозвращающих элементов в форме кубических уголков (микропризм), встроенных в гибкую, прочную и устойчивую к атмосферным воздействиям полимерную пленку с гладкой поверхностью, устойчивую к ультрафиолетовому излучению. Светоотражающий материал приварен к полимерной пленке, стойкой к ультрафиолетовому излучению, для защиты поверхности микропризм от грязи и влаги.

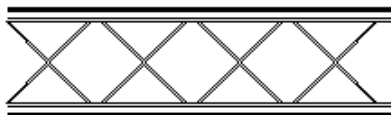
Соответствие нормам

ГОСТ 12.4.281-2014
EN ISO 20471:2013

Образец логотипа на пленке



Внешний вид



Цвет

ORALITE® GP 340 Imagine доступна в белом, флуоресцентном оранжевом и флуоресцентном желто-зеленом цвете. Цветовые оттенки создаются с использованием 7 возможных цветных материалов основы. Доступна 21 цветовая комбинация, и все они соответствуют стандартам ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013. ORALITE® GP 340 Imagine изготавливается по индивидуальному заказу путем тиснения изображения/логотипа на ленте через каждые 18 см.

ORALITE® GP 340 Imagine соответствует цветовым требованиям, указанным в таблице 2, при измерении в соответствии с публикацией CIE № 15.2. Четыре пары координат определяют приемлемый цвет при измерении со стандартным источником света D65 с использованием Hunter LabScan.

Световозвращающая способность

ORALITE® GP 340 Imagine соответствует минимальным требованиям к световозвращающей способности ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013 для отдельных характеристик при тестировании в соответствии с процедурами EN ISO 20471:2013. Типичные коэффициенты световозвращения для ORALITE® GP 340 Highlight приведены в таблице 1 и таблице 2.

Примечание. Окончательный коэффициент световозвращения будет зависеть от размера логотипа.

Инструкции по уходу

ORALITE® GP 340 Imagine при стирке в соответствии с ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013 выдерживает не менее 100 стирок при 60°C при прикреплении к различным фоновым материалам.



Химчистка

ГОСТ 12.4.281-2014 – не менее 10 циклов.

Морозостойкость

ГОСТ 12.4.281-2014: -60°C

Инструкции по применению

Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения полных инструкций.

Срок годности

Продукт должен быть использован в течение одного года с даты отгрузки. Все рулоны, в том числе частично использованные, следует хранить в оригинальной упаковке, плотно скрученной. Хранить в чистом и сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света вдали. Хранить при 20°C и относительной влажности 50%.

Таблица 1

Световозвращающая способность, цвета: белый / флуоресцентный желто-зеленый

Угол наблюдения	Угол освещения ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	580	450	300	200
0,33°	370	300	200	150
1,00°	100	90	50	40
1,50°	25	20	18	14

Все значения представлены в кд/лк/м².

Таблица 2

Световозвращающая способность, оранжевый

Угол наблюдения	Угол освещения ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	400	315	210	140
0,33°	280	240	180	100
1,00°	70	60	35	25
1,50°	16	14	12	8

Все значения представлены в кд/лк/м².

Таблица 3

Цветовые характеристики

Цвет	Координаты цветности*							
	1		2		3		4	
	x	y	x	y	x	y	x	y
15 Белый	0,303	0,300	0,368	0,366	0,340	0,393	0,274	0,329
20 Флуор. желто-зеленый	0,387	0,610	0,356	0,494	0,398	0,452	0,460	0,540
07 Оранжевый	0,558	0,352	0,636	0,364	0,570	0,429	0,506	0,404

* Четыре пары координат цветности определяют приемлемую цветность на диаграмме CIE.

Данные о минимальной яркости требуются только для комбинированных флуоресцентных лент.

ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

Все продукты ORALITE® проходят тщательный контроль качества на протяжении всего производственного процесса, и тем самым гарантировано товарное качество и отсутствие производственных дефектов. Публикуемая информация основана на наших анализах и исследованиях и не представляет собой каких-либо гарантийных свойств или каких-либо соглашений относительно качества. В связи с разнообразием возможностей использования продуктов ORALITE® и постоянной разработкой и поиском новых, покупатель должен учитывать пригодность и характеристики продукта для соответствующей цели нанесения; он несет все риски, связанные с таким использованием. Никакая гарантия не предоставляется для целей, отличных от тех, которые перечислены в техническом бюллетене, или для использования вне соответствия инструкциям ORAFOL.

Долговечность конечного продукта зависит от множества факторов, включая, помимо прочего, выбор и подготовку подложки, соблюдение рекомендуемых руководств по нанесению, географический регион, условия воздействия и обслуживание материала ORAFOL и конечного продукта. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты, вызванные неправильной подготовкой поверхности для нанесения.

При использовании пленки ORALITE® необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить актуальные требования в местных органах власти и обеспечить соответствие продукции этим требованиям. Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения дополнительной информации.

ORALITE® - является зарегистрированным товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH