

Описание

ORALITE® GP 097 — это мягкая и гибкая светоотражающая лента со стеклошариковой структурой. Предназначена для одежды пожарных и спецодежды с огнезащитными свойствами, требующей стойкости к электрической дуге и жаростойкости, а также отличной устойчивости к промышленной стирке. Наносится методом термопереноса. Лента ORALITE® GP 097 превышает минимальные фотометрические требования стандартов EN ISO 20471:2013, ANSI ANSI/ISEA 107-2010 (уровень 2) и AS/NZS 1906.4:2010 класс R.

Конструкция изделия

Лента ORALITE® GP 097 состоит из стеклянных микрошариков, в которых используется технология широкоугольного световозвращения и которые приклеены с помощью огнестойкого термоактивного полиуретанового клея. Клеящая поверхность защищена пленочным покрытием.

Сертификация продукции

EN ISO 20471:2013 Индивидуальные характеристики
EN 469:2005
ISO 14116:2008

Цвет

ORALITE® GP 097 выпускается в серебристом цвете (внешний вид в дневное время), цвет отражения: белый.

Световозвращение

Лента ORALITE® GP 097 соответствует минимальным требованиям стандарта EN ISO 20471:2013 для световозвращающих материалов с индивидуальными характеристиками, стандарта ANSI ANSI/ISEA 107-2010 и AS/NZS 1906:2010 класса R, при условии испытания в соответствии с установленными процедурами. Типичные коэффициенты световозвращения указаны в Таблице 1.

Огнестойкость

Лента ORALITE® GP 097 отвечает требованиям стандарта EN 469:2005 пункт 6.1 и EN ISO 14116:2008 пункт 6.1 индекс 3 при испытании по ISO 15025 метод А в новом состоянии, а также после 50 циклов стирки по ISO 6330:2012 Метод 6N (60°C) и 50 циклов стирки по ISO 15797:2002 метод 8 (75°C), сушки в сушильном барабане и сушки в туннельном финишере.

Термическое сопротивление

ORALITE® GP 097 превосходит фотометрические требования стандарта EN ISO 20471:2013 после воздействия конвективного тепла при 180°C в течение 5 минут в новом состоянии (EN 469:2005 Приложение B.3.1), а также превосходит фотометрические требования после 50 циклов стирки по ISO 6330:2012 метод 6N (60°C) и 50 циклов стирки по ISO 15797:2002 метод 8 (75°C), сушки в сушильном барабане и сушки в туннельном финишере с воздействием конвективного тепла при 180°C в течение 5 минут.

Химчистка

ISO 3175:1998, метод 9.1 – 25 циклов.

Машинная стирка

Лента ORALITE® GP 097 будет соответствовать минимальным фотометрическим требованиям стандарта EN ISO 20471:2013 при нанесении на различные фоновые материалы и при стирке в соответствии со следующими условиями:

- | | |
|--------------------------|--|
| - ISO 6330:2012 метод 6N | 50 стирок при 60°C |
| - ISO 15797:2002 метод 8 | 50 стирок при 75°C (сушка в сушильном барабане) |
| - ISO 15797:2002 метод 8 | 50 стирок при 75°C (сушка в туннельном финишере) |

Инструкции по применению

ORALITE® GP 097 имеет однослойную конструкцию, в основе нанесен полиуретановый клей, процесс активации которого происходит под воздействием тепла. Перед термопереносом необходимо снять с клеящей поверхности защитное пленочное покрытие. За подробными указаниями по нанесению и уходу обращайтесь в компанию ORAFOL.



Срок хранения

Изделие необходимо использовать в течение 1 года с даты поставки. Все рулоны, включая частично использованные рулоны, должны храниться в оригинальной упаковке плотно намотанными. Хранить в сухом и чистом месте, защищенном от прямых солнечных лучей, при температуре 20°С и относительной влажности воздуха 50%.

Таблица 1
Световозвращение

Угол наблюдения	Угол входа ($\beta_1, \beta_2=0$)			
	5°	20°	30°	40°
0,20°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	10	7	5	4

Все значения указаны в единицах кд/люкс/м².

ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Во время всего процесса производства вся продукция ORAFOL проходит тщательный контроль качества, поэтому обеспечивается соответствие качества торговым стандартам и отсутствие производственных дефектов. Опубликованная информация основывается на проведенных нами анализах и исследованиях и не представляет собой гарантию свойств или соглашение по качеству. Ввиду множества способов использования продукции ORAFOL и постоянного расширения областей применения покупатель должен тщательно оценить функциональные показатели и пригодность продукта для конкретной цели, и несет все связанные с подобным применением риски. При использовании в иных целях, не указанных в технической спецификации, или обработке, не соответствующей указаниям по обработке компании ORAFOL, гарантия не предоставляется.

Долговечность конечного продукта зависит от многих факторов, в том числе от выбора и подготовки основы, соблюдения рекомендаций по применению, географической зоны, условий воздействия и ухода за материалом ORAFOL и конечным продуктом. Компания ORAFOL не несет ответственности за дефекты продукта, возникшие из-за основы или ненадлежащей подготовки поверхности.

При использовании продукции ORAFOL необходимо соблюдать соответствующие государственные нормы. ORAFOL рекомендует запросить действующие требования в местных органах власти и убедиться, что продукция им соответствует. За дополнительной информацией обращайтесь в компанию ORAFOL.

ORALITE® является зарегистрированным товарным знаком компании ORAFOL Europe GmbH.