

## Описание

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

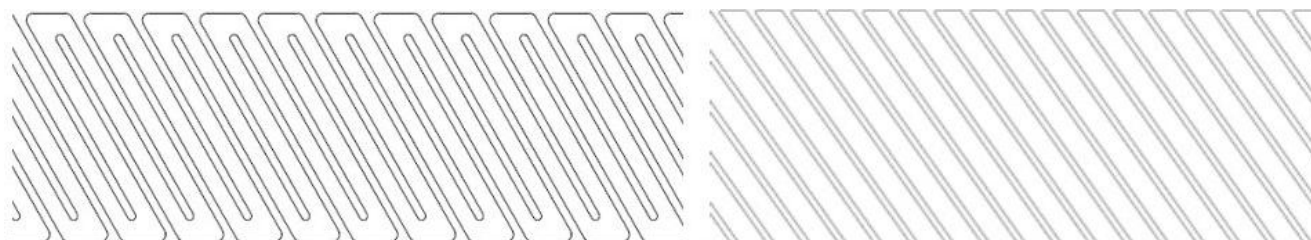
## Конструкция изделия

Лента ORALITE® GP 097 Segmented состоит из стеклянных микрошариков, в которых используется технология широкоугольного световозвращения и которые приклеены с помощью огнестойкого термоактивного полиуретанового клея. Лента имеет защитное покрытие только с отражающей стороны, что облегчает перенос ленты на ткань.

## Сертификация продукции

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

## Внешний вид



ORALITE GP 097 S (∩ вариант А)

ORALITE GP 097 S (||| вариант В)

## Цвет

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

## Световозвращение

Лента ORALITE® GP 097 Segmented 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 Segmented 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 Segmented 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 В.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.

## Инструкции по уходу

### Машинная стирка

Лента ORALITE® GP 097 Segmented 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)

### Химчистка

Сертифицировано в соответствии с ISO 3175-2:2018  
Нормальный цикл – 100 циклов.



## Инструкции по применению

ORALITE® GP 097 Segmented 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 одного 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°C 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/м<sup>2</sup>.

## 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.