

## Описание продукта

ORALITE® GP 030 – это мягкая, гибкая пришивная лента со стеклошариками, предназначена для работы в областях противопожарной защиты, где требуется стойкость к действию электрической дуги (дугостойкость) и огнестойкость. Лента идеально подходит для всех стандартных видов рабочей одежды повышенной видимости. ORALITE® GP 030 превышает минимальные требования к световозвращающей способности стандарта EN ISO 20471:2013 и ГОСТ 12.4.281-2014.

## Структура продукта

ORALITE® GP 030 состоит из широкоугольных световозвращающих линз, прикрепленных к сшиваемой тканевой основе (100% хлопок).

## Соответствие нормам

- EN ISO 20471:2013/A1:2016 – Предупреждающая одежда повышенной видимости;
- EN 469:2005+A1:2016 – Защитная одежда для пожаротушения;
- EN ISO 11611:2015 – Защитная одежда для использования при сварке и родственных процессах;
- EN ISO 11612:2015 – Одежда для защиты от тепла и пламени;
- EN ISO 14116:2015 – Одежда для защиты от тепла и пламени. Материалы с ограниченным распространением пламени, комплекты материалов и одежда;
- EN ISO 15614:2007 – Защитная одежда для пожарных. Методы лабораторных испытаний и требования к характеристикам одежды для дикой природы;
- Стойкость к электрической дуге;
- ГОСТ 12.4.281-2014 - Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования;
- ГОСТ 12.4.200-99 - Одежда специальная для защиты от тепла и огня;
- ГОСТ 11209-2014 - Ткани для специальной одежды. Общие технические требования;
- ГОСТ ИСО 1833-2001 - Материалы текстильные;
- ГОСТ 16218.1-93 - Изделия текстильно-галантерейные;
- ГОСТ 29150-91 - Фурнитура для изделий легкой промышленности.

## Цвет

ORALITE® GP 030 доступен в серебристом цвете (при дневном свете) с белым отраженным цветом.

## Световозвращающая способность

ORALITE® GP 030 превышает минимальные требования к световозвращению по стандарту EN ISO 20471:2013 и ГОСТ 12.4.281-2014 при условиях  $e = 0^\circ$  или  $e = 90^\circ$  в соответствии с процедурами EN ISO 20471 и ГОСТ 12.4.281-2014. Типичные коэффициенты световозвращения показаны в Таблице 1.

## Стойкость к действию электрической дуги (дугостойкость)

ORALITE® GP 030 при испытаниях в соответствии с ASTM F1506 и F1891, соответствует минимальным требованиям. Кроме того, материал имеет ATPV (значение тепловых характеристик дуги) более 15 кал/см<sup>2</sup> в соответствии с ASTM F1959.

## Огнестойкость

ORALITE® GP 030 соответствует требованиям EN 469:2005, пункты 6.1 и 6.5, и EN 14116:2015, индекс 3. А также ГОСТ 12.4.200-99 и ГОСТ 11209-2014.

## Морозостойкость

ГОСТ 12.4.281-2014: -60°C

## Машинная стирка

ISO 6330:2010, Метод 6N – 50 стирок при 60°C.

ГОСТ 12.4.281-2014 – 50 стирок при 60°C.

## Химчистка

ISO 3175:2010, Метод 9.1 – 30 циклов.  
ГОСТ 12.4.281-2014 – 30 циклов.

## Инструкции по применению

ORALITE® GP 030 имеет однослойную конструкцию, что позволяет выполнять прострочку на любом участке поверхности. Рекомендуемое количество 8 стежков на 2,54 см. Строчка должна находиться на расстоянии не менее 2 мм от края тканевой ленты.

## 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**

Угол наблюдения	Угол освещения ( $\beta_1, \beta_2=0$ )			
	5°	20°	30°	40°
0,20° (12')	450	290	180	65
0,33° (20')	250	200	170	60
1,00° (1°)	25	15	12	10
1,50° (1°30')	10	7	5	4

Все значения представлены в кд/лк/м<sup>2</sup>.

## 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