

## Описание продукта

ORALITE® FTP 2100 — это тонкая и гибкая однослойная световозвращающая противопожарная лента с флуоресцентным желто-зеленым покрытием, разработанная в соответствии с требованиями стандартов ГОСТ 12.4.281-2014 и EN 469:2005 «Защитная одежда для пожарных» или превосходящая их, обеспечивая превосходную отражающую способность и долговечность в самых сложных современных условиях пожаротушения.

Гладкая герметичная внешняя поверхность обеспечивает превосходные характеристики в таких критических областях, как стойкость к истиранию, влагостойкость и чистка.

## Структура продукта

ORALITE® FTP 2100 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. Поверхности призмы металлизированы для защиты от грязи и влаги. Изделие снабжено специальной огнестойкой и термостойкой тканевой основой и позволяет использовать его для шитья.

## Цвет

ORALITE® FTP 2100 доступен в флуоресцентном желто-зеленом цвете, обеспечивая выдающуюся видимость в ночное время благодаря отраженному цвету, аналогичному его дневному виду.

## Световозвращающая способность

Ленту ORALITE® FTP 2100 можно использовать на предметах одежды повышенной видимости согласно ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013, и она превосходит минимальные требования к световозвращающей способности отдельных характеристик ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013 при тестировании в соответствии с процедурами ГОСТ 12.4.281-2014/EN ISO 20471.

## Огнестойкость

ORALITE® FTP 2100 соответствует требованиям EN 469:2005, пункт 6.1 и EN ISO 14116:2008, индекс 3 при испытаниях в соответствии с ISO 15025 метод A в новом состоянии, а также после 50 циклов стирки в соответствии с ISO 6330:2012 метод 2A (60°C) и 30 циклов стирки в соответствии со стандартом ISO 6330:2012, метод 1A (92°C).

## Термическое сопротивление

ORALITE® FTP 2100 превосходит фотометрические требования EN ISO 20471:2013 после воздействия конвективным теплом при 180°C в течение 5 минут в новом состоянии (EN 469:2005, Приложение B.3.1), а также превосходит фотометрические требования после 5 циклов стирки (согласно ISO 6330:2012 метод 2A) и конвективное тепловое воздействие при 180°C в течение 5 минут.

## Морозостойкость

ГОСТ 12.4.281-2014: -60°C

## Легкая очистка

ORALITE® FTP 2100 имеет глянцевую верхнюю поверхность, которая по своей природе устойчива к загрязнениям и позволяет легко очищать ее. Грязь, копоть и пятна дыма можно легко очистить с помощью неабразивного мыла и воды, что восстанавливает значительную отражательную способность и флуоресценцию продукта.

## Инструкции по уходу

ORALITE® FTP 2100, при стирке в соответствии со стандартами ГОСТ 12.4.281-2014 и ISO 6330:2012, метод 2A, выдерживает не менее 50 стирок при 60°C, а при стирке в соответствии с ISO 6330:2013, метод 1A выдерживает минимум 30 стирок при 92°C в прикрепленном состоянии к различным материалам.



Пожалуйста, свяжитесь с ORAFOL для получения полных инструкций.

## Химчистка

ГОСТ 12.4.281-2014 – не менее 10 циклов.

## 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°	330	290	180	65
0,33°	250	200	170	60
1,00°	25	15	12	10
1,50°	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