

Описание продукта

Лента ORALITE® FTP 1200 Advanced была разработана в соответствии с требованиями EN 469:2005 «Защитная одежда для пожарных» ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013 «Особая сигнальная одежда повышенной видимости» и даже превосходит их, обеспечивая отличную отражающую способность и долговечность в самых сложных современных условиях пожаротушения.

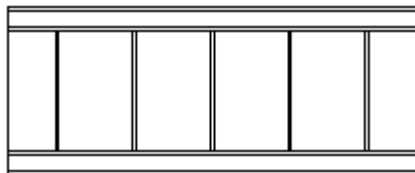
Структура продукта

ORALITE® FTP 1200 Advanced 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. Микропризматическая пленка нанесена на полимерную основу, армированную огнестойкой и термостойкой тканью, которая защищает призмы от грязи и влаги и позволяет использовать их для шитья.

Соответствие нормам

- EN 469:2005 – Защитная одежда для пожаротушения
- EN ISO 20471:2013 – Предупреждающая одежда повышенной видимости
- EN ISO 14116:2015 Индекс 3 – Одежда для защиты от тепла и пламени. Материалы с ограниченным распространением пламени, комплекты материалов и одежда.
- EN 50354:2002 – Стойкость к электрической дуге Класс 1
- 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;

Образец логотипа на пленке



Цвет

ORALITE® FTP 1200 Advanced доступен в флуоресцентном желто-зеленом цвете, обеспечивая как превосходную видимость в дневное время благодаря флуоресценции, так и выдающуюся видимость в ночное время благодаря отраженному цвету, аналогичному его дневному виду.

Комбинированная производительность

ORALITE® FTP 1200 Advanced соответствует требованиям стандарта ГОСТ 12.4.281-2014 и EN ISO 20471:2013 в отношении желтого флуоресцентного фоновых материала и предназначен для использования в качестве комбинированной ленты.

Световозвращающая способность

ORALITE® FTP 1200 Advanced 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. Лента имеет типичное световозвращающее значение 450 кд/люкс/м2 при измерении при геометрии 0,2°/5°.

Огнестойкость

ORALITE® FTP 1200 Advanced соответствует требованиям ГОСТ 12.4.200-99, ГОСТ 11209-2014 и EN 469:2005, пункт 6.1, и EN ISO 14116:2008, индекс 3 при тестировании в соответствии с методом A ISO 15025 (EN 532).

Термическое сопротивление

ORALITE® FTP 1200 Advanced 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 Способ 2A) и конвективное тепловое воздействие при 180°C в течение 5 минут.

Стойкость к химическому воздействию

ORALITE® FTP 1200 Advanced обладает устойчивостью к некоторым химическим веществам, потенциально встречающимся в ситуациях пожаротушения, и способен противостоять многим кислотам и едким веществам без признаков вздутия или растворения.

Морозостойкость

ГОСТ 12.4.281-2014: -60°C

Инструкции по уходу

ORALITE® FTP 1200 Advanced при стирке в соответствии со стандартами ГОСТ 11209-2014 и EN ISO 20471:2013 выдерживает не менее 30 стирок при температуре 60°C при прикреплении к различным фоновым материалам.



Химчистка

ГОСТ 12.4.281-2014 – не менее 10 циклов.

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%.

Примечание

Красители могут мигрировать при прямом контакте с винилом и некоторыми тканями. Перед нанесением ORALITE® FTP 1200 Advanced необходимо хранить отдельно и проверить на миграцию красителя. Пользователь несет ответственность за оценку пригодности материала для своего применения.

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/м².

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