



ХМ SilverLine

СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ
ЛЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ



xmtextiles.com

Почему выбирают ленты XM Silverline



XM SilverLine™ разрабатывает и производит светоотражающие ленты для спецодежды повышенной видимости, защитной одежды и формы пожарных.



огнезащитные ленты выдерживают от 50 до 100 стирок и сертифицированы по стандартам EN 469 и EN 20471. Мы проверяем каждую партию лент, чтобы обеспечить наивысшее качество.

У нас 15-летний опыт работы со светоотражающими материалами. На сегодняшний день мы продаем наши светоотражающие ленты на 6 континентах в 51 стране. Офисы XM SilverLine™ расположены в Казахстане (в Алматы) в Азии (в Шанхае), Европе (Литва, Румыния, Испания, Португалия, Польша и Россия) и Южной Америке (Сан-Пауло).

В нашем ассортименте 10 огнестойких и 20 стандартных светоотражающих лент. Большинство артикулов доступно со склада, но есть доступные только под заказ. Все наши

БЕЗОПАСНОСТЬ

Светоотражающие ленты XM SilverLine™ обеспечивают безопасность работников, а также спокойствие производителям спецодежды. Производители одежды повышенной видимости очень осторожны при выборе поставщиков тканей и светоотражающих лент. Они несут ответственность за обеспечение защиты работников. Именно поэтому каждый продукт XM SilverLine™ имеет качество, подтвержденное европейским сертификатом.



КАЧЕСТВО

Ленты XM SilverLine™ изготовлены из микролинз с коэффициентом отражения 500-600. Для закрепления слоя микролинз на текстильной основе используется немецкий клей, а для нашей огнестойкой ленты — клей с фр-примесью Clariant. После готовности нашу огнезащитную ленту сушат в специальной коробке в течение 24 часов для укрепления состава. Каждая партия отражающих лент XM SilverLine™ проверяется на отражательную способность и огнестойкость после 25/50 стирок.



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Светоотражающие ленты XMS сертифицированы по стандарту OEKO-TEX 100. Это означает, что они не содержат вредных веществ и экологически безопасны для человека.



ГАРАНТИЯ СВЕТООТРАЖЕНИЯ

Ленты XM SilverLine™ сохраняют свои светоотражающие свойства даже после 50 стирок. Отражательная способность наших лент после 50 стирок при 60°C составляет 180-250 кд / лм * м² (EN 20471 требование после стирки = 100). Отражательная способность 380-400 кд/лм * м² при испытаниях наших лент составляет 5000 абразивов, 7500 циклов изгиба, климатическое старение при -20°C. После воздействия осадков ленты показали 160-190 кд / лм * м².



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СВОЙСТВА НА 100 СТИРОК

Светоотражающие ленты XMS (6 позиций) были протестированы в лаборатории AITEX (Испания) на огнестойкие свойства после 100 стирок. Они были постираны при 65°C сто раз. После этого ленты подверглись вертикальному обжигу в течение 12 секунд. Горения и обугливания не наблюдалось.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Светоотражающие ленты XM SilverLine™ сертифицированы по следующим стандартам:

- EN 469,
- EN 20471,
- NFPA 2112,
- NFPA 1971,
- NBR 15292,
- ANSI 107 etc.

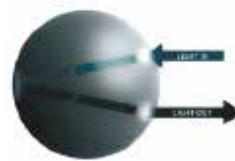
Сертификаты были получены в международных лабораториях и доступны для скачивания на нашем сайте: www.XMSilverLine.com



СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЛЕНТЫ ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



МИКРОЛИНЗА



В отражающей системе микролинзы свет падает на заднюю поверхность бусинки и возвращается к источнику. Технология glass bead отличается от микропризматической технологии тем, что отражающие стеклянные шарики немного различаются по размеру, поэтому отражают свет не так регулярно. Индекс световозвращения зависит от размера бусин и обычно варьируется от 380 до 980. Эта технология возвращает свет на 30%, если на нее не влияют сильные дожди. Технология микролинзы наиболее популярна и экономически эффективна для жилетов, промышленной рабочей одежды, огнезащитной одежды, одежды для пожарных.

Ленты XM SilverLine™ отражают свет и делают людей более заметными на дороге или на строительной площадке. Одежда со светоотражающим материалом позволяет окружающим видеть их с большого расстояния. Это очень важно для водителей, так как они могут начать тормозить раньше и спасти чью-то жизнь.

МИКРОПРИЗМА

Микропризма обеспечивает большую отражающую поверхность, за счет того что свет проходит через каждую грань микропризмы, прежде, чем вернуться на поверхность и будет отражать на 250% больше света. Микропризматическая технология лучше подходит для светоотражающих лент, используемых в одежде персонала, который работает в плохих погодных условиях или в море.



Наши светоотражающие ленты могут быть пришивными или термопереводными и подойдут для защитных жилетов дорожных и строительных рабочих, для спецодежды работников нефтегазовой промышленности, коммунальных служб, для униформы пожарных и другой спецодежды. Мы предлагаем светоотражающие материалы в желто-серебристых, оранжево-серебристых, серебристых, желтых, оранжевых цветах. В нашем ассортименте представлены ленты из арамида, ФР-хлопка, хлопка, полихлопка, полиэстера, полиуретана и других материалов. В наших лентах используются технологии микролинзы и микропризмы. Светоотражающие ленты XM SilverLine™ соответствуют европейским и американским стандартам по высокой видимости и огнестойкости. Ниже вы можете ознакомиться с общим описанием стандартов EN 20471 и ANSI 107 для одежды повышенной видимости.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ



EN ISO 20471:2013

Одежда повышенной видимости. Методы тестирований и требования.

Этот международный стандарт устанавливает требования к одежде с высокой видимостью, которая способна визуально сигнализировать о присутствии владельца. Выбор и использование одежды высокой видимости должен основываться на оценке риска условий, в которых будет работать персонал.

СИЗ стандарт. В соответствии с директивой 89/686/EEC, требуется защищать персонал, который работает на обочинах дорог или возле них. Стандарты устанавливаются по рискам для рабочих. Это минимальный стандарт для одежды с высокой видимостью, который способен визуально сигнализировать о присутствии рабочего и который определяет методы испытаний и требования к характеристикам СИЗ.



ANSI/ISEA 107-2010

Американский национальный стандарт для одежды повышенной видимости. Американский национальный стандарт для одежды повышенной видимости (ANSI / ISEA107-2010) был утвержден в 2004 году Американским национальным институтом стандартов (ANSI). Стандарт разработан комитетом при помощи Международной ассоциации защитного оборудования (ISEA). Он содержит указания по выбору и использованию одежды повышенной видимости, такой как жилеты, рабочая одежда и дождевики, для улучшения видимости работника в дневное время, условиях низкой освещенности и ночью. Посетите наш сайт для получения дополнительной информации о стандарте ANSI.



EN 20471

Класс	Основной материал, м ²	Отражающий материал, м ²
1	0,14	0,10
2	0,50	0,13
3	0,80	0,20



СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ЛЕНТЫ			Основа				Бытовая и промышленная стирка	Стр
ОГНЕСТОЙКИЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ ПРИШИВНЫЕ								6
XM-6010		Corsica Classic						
XM-6010W		Corsica-W Wide						
XM-6010P		Corsica Perforated						
XM-6011		Malta						
XM-6011P		Malta Perforated						
XM-6012		Ibiza Classic						
XM-7010		Corsica-N Aramid						8
XM-7010P		Corsica-N Perforated						8
XM-7011		Malta-N Aramid						8
XM-7012		Ibiza -N Aramid						9
XM-7104/10		Liso-10 Yellow						9
XM-7104/10P		Liso-10 Yellow Perforated						9

СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ОГНЕСТОЙКИЕ ЛЕНТЫ		Основа			Бытовая стирка	Стр
ОГНЕСТОЙКИЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ ТЕРМОПЕРЕВОДНЫЕ						10
XM-8010		Corsica HT				
XM-8010C		Corsica HTS				
XM-8011		Malta HT				
XM-8011C		Malta HTS				
XM-8104/10		Liso-Y HT				
XM-8104/10C		Liso-Y HTS				

* NFPA 2112 сделаны после 100x 60 °C циклов стирок

** основан на внутренних данных тестов

*** EN 469 сделаны после 100x 60 °C циклов стирок

КОЛИЧЕСТВО РУЛОННОВ В КОРОБКЕ?						
НАИМЕНОВАНИЕ	XM-6010	XM-6010W	XM-6011S	ШИРИНА	5 см	2.5 см
РАЗМЕР РУЛОНА	5 см x 100 м	7.5 см x 100 м	2.5 см x 100 м	КОЛ-ВО РУЛОННОВ В КОРОБКЕ	10 рулонов	10 рулонов
КОЛ-ВО МЕТРОВ В КОРОБКЕ	1 000 м	1 000 м	2 000 м	ТН ВЭД КОД	5907	5907
Пришивные				Термо трансфер		
Хлопок				Арамид		
Полиэстер				Полиэстер / Хлопок		
Бытовая стирка				Промышленная стирка		

СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ		Основа	EN 20471	Бытовая и промышленная стирка	Стр	
СЕРЕБРИСТЫЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ ПРИШИВНАЯ					12	
XM-6001		TC 380				12
XM-6001H		TC 480 High Grade				12
XM-6002		Poly 380				12
XM-6005		TC 500 Extra Grade				13
XM-6005B		TC 500 Industrial				13
XM-6005B Pro		Poly 500 Anti Fray			*	13
ЦВЕТНЫЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ И ТЕСЬМА					14	
XM-6033		Two-colour trim				14
XM-6500R		PVC	PVC			14
XM-6023-TT		Grosgrain ribbon				14
XM-6032		Piping				15
XM-6032A		Stretch Piping	N/S			15
XM-6132		FR-Piping			**	15

СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ		Основа	EN 20471	Бытовая стирка	Стр	
СЕРЕБРИСТЫЕ СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩИЕ ЛЕНТЫ ТЕРМОПЕРЕВОДНЫЕ					16	
XM-6007		Heat transfer Silver				16
XM-6007C		Segmented Heat transfer Silver				16
XM-6007C Pro		Segmented Heat transfer Silver			*	16

* на основе внутренних тестов

** на основе тестов XM-6011



VIII СЕРТИФИКАТЫ

IX СВОЙСТВА И СТАНДАРТЫ

17

18



ПРОМЫШЛЕННАЯ СТИРКА

XM-6010

Corsica

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 450
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100 стирок при 60°C
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN20471
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN469
- ▶ 30x92°C стирок EN20471, EN469
- ▶ 30x химчисток EN20471, EN469
- ▶ 25x60°C NFPA1971, NBR15292

SATRA
СЕРТИФИКАТ


1



Желто-серебристая светоотражающая лента обеспечивает защиту от огня по стандартам NFPA 2112/ EN 469. Она предназначена для одежды работников, контактирующих с открытым пламенем. Лента рекомендована для огнезащитной одежды, форм полицейских и пожарных.



УВЕЛИЧЕННАЯ ШИРИНА

XM-6010W

Corsica-Wide

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 450
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 7,5 см x 100 м
- ▶ 100 стирок при 60°C NFPA 2112
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN20471
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN469
- ▶ 30x92°C стирок EN20471, EN469

SATRA
СЕРТИФИКАТ


2



Широкая светоотражающая лента, шириной 7,5 см соответствует стандарту EN 20471/ EN 469. Используется для одежды работников, контактирующих с открытым пламенем. Имеет серебряную полосу шириной 2,5 см в центре, что дает на 25% больше отражающей области. Промышленная или бытовая стирка.



ПЕРФОРИРОВАННАЯ

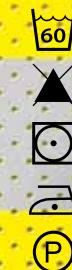
XM-6010P

Corsica-Perforated

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 350
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100 стирок при 60°C NFPA 2112
- ▶ 50x60°C Пром.стирок EN20471, EN469
- ▶ 30x92°C стирок EN20471, EN469

SATRA
СЕРТИФИКАТ


3



Желто-серебристая огнестойкая перфорированная СВ-лента с дополнительной воздухопроницаемостью. Сертифицирована по EN 469, NFPA 2112. Рекомендована для огнестойкой спецодежды и форм для пожарных.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6011

Malta

**SATRA
СЕРТИФИКАТ**

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 450
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100 стирок при 60°C NFPA 2112
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN20471
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN469
- ▶ 30x92°C стирок EN20471, EN469



4



Серебристая огнестойкая СВ-лента проходит по международным стандартам NFPA 2112, EN 469 и EN 20471. Выдерживает температуру пламени до 180°C и сохраняет светоотражающие свойства, делая работника более заметным в таких условиях. Лента рекомендована для огнезащитной одежды, формы полицейских, военных и пожарных.



ПРОМЫШЛЕННАЯ СТИРКА

XM-6011P

Malta Perforated

**SATRA
СЕРТИФИКАТ**

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 450
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN20471
- ▶ 50x75°C Пром.стирок EN469
- ▶ 30xсухих стирок EN20471, EN469



5



Серебристая огнестойкая СВ-лента перфорирована для дополнительной воздухопроницаемости, проходит по международному стандарту EN 469. Многочисленные микро-отверстия, сделанные в ленте, позволяют легче выводить пот, помогая телу не перегреваться. Лента рекомендована для огнезащитной одежды, формы полицейских, военных и пожарных.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6012

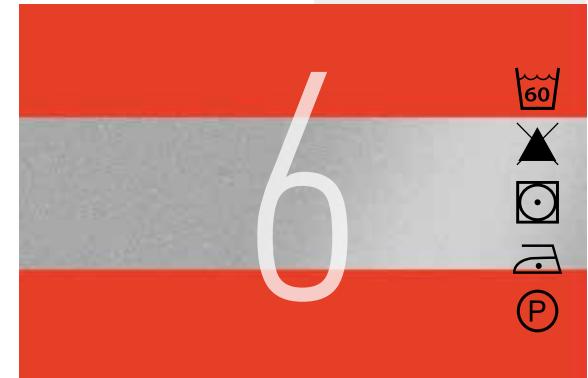
Ibiza

**aitex
CERTIFICATE**

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинзы, Ra > 450
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100 стирок при 60°C NFPA 2112
- ▶ 25x60°C стирок EN20471



6

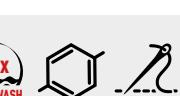
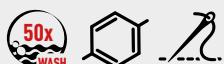


Оранжево-серебристая СВ-лента обеспечивает отличную защиту от пламени, подтвержденную сертификатами NFPA 2112/EN 469. Она предназначена для обеспечения высокой видимости и максимальной защиты людей, работающих с риском возникновения открытого огня и искр. Лента рекомендована для огнезащитной одежды, формы полицейских, военных и пожарных.

**XM-7010**

Corsica-N Aramid

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 450
- ▶ 100% Мета-Арамид
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 50x60°C стирок EN 469
- ▶ 30x химчисток EN 20471, EN 469
- ▶ 25x60 °C стирок NBR 15292

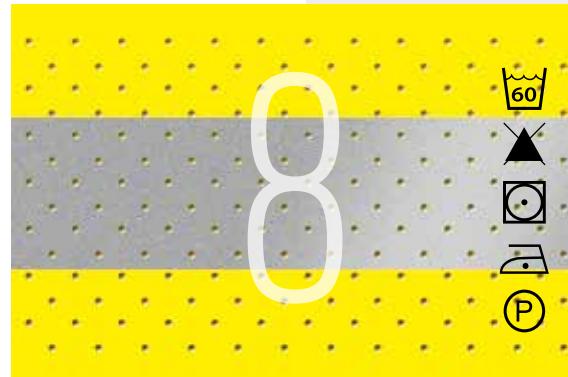
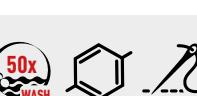
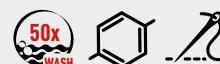
SATRA
СЕРТИФИКАТ


Желто-серебристая огнестойкая арамидная СВ-лента обладает превосходной огнестойкостью, доказанной сертификатами NFPA 2112 / EN 469. Разработана для высокой видимости и обеспечивает максимальную защиту. Рекомендована для огнестойкой спецодежды или формы пожарных.

**ПЕРФОРИРОВАННАЯ****XM-7010P**

Corsica-N Perforated

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 360
- ▶ 100% Огнестойкий Мета-Арамид
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 50x60°C стирок EN 469
- ▶ 30x химчисток EN 20471, EN 469

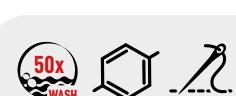
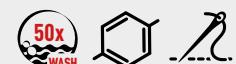
SATRA
СЕРТИФИКАТ


Желто-серебристая огнестойкая арамидная СВ-лента, выполненная из мета-арамида и перфорированная для лучшей воздухопроницаемости. Сертифицирована EN 469. Можно пришить на форму пожарных или огнестойкую промышленную спецодежду.

**АРАМИД****XM-7011**

Malta-N Aramid

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 450
- ▶ 100% Мета-Арамид
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471*
- ▶ 50x60°C стирок EN 469*



Серебряная огнестойкая арамидная СВ-лента сертифицирована NFPA 2112 / EN 469. Соответствует стандарту EN 20471 / ANSI 107. Повышенная видимость в условиях возникновения пламени или открытого огня. Для огнестойкой спецодежды армии / полиции, формы пожарных.



АРАМИД

XM-7012

Ibiza -N Aramid

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 450
- ▶ 100% Мета-Арамид
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471*
- ▶ 50x60°C стирок EN 469*



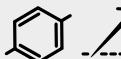
EN 20471



EN 469



WASH

ХИМИЧЕСКАЯ
СТАВОСТЬ

ПРИШИВНАЯ

10



60



▲



●



□



P

Оранжево-серебристая арамидная СВ-лента с огнестойкими свойствами, подтвержденными NFPA 2112/EN 469 сертификатами. Разработана для повышенной видимости и максимальной защиты людей в условиях риска получения ожогов от пламени или открытого огня. Для огнестойкой спецодежды и формы пожарных.



ОГНЕСТОЙКИЙ ХЛОПОК

XM-7104/10

Liso-10 Yellow

CERTIFICATE


EN 20471



EN 469

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 70-85
- ▶ 100% хлопок огнестойкий
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100x60°C стирок NFPA 2112
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 50x60°C стирок EN 469



СТИРОК

ХИМИЧЕСКАЯ
СТАВОСТЬ

ПРИШИВНАЯ

11



60



▲



●



□



P

Лимонно-желтая СВ-лента изготавлена из огнестойкого хлопка, свойства которого подтверждены сертификатом EN 469. Увеличивает видимость рабочих в сложных погодных условиях и обеспечивает максимальную защиту для людей, работающих у огня или открытого пламени. Пришивается к огнестойкой спецодежде или форме пожарных.



ДЫШАЩАЯ

XM-7104/10P

Liso-10 Perforated

СЕРТИФИКАТ


EN 20471



EN 469

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза, Ra > 70-85
- ▶ 100% Огнестойкий хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 30x60°C стирок EN 469
- ▶ 20x60°C стирок EN 20471
- ▶ 15x химчисток EN 20471, EN 469



СТИРОК

ХИМИЧЕСКАЯ
СТАВОСТЬ

ПРИШИВНАЯ

12



60



▲



●



□



P

Лимонно-желтая СВ-лента с перфорацией для дополнительной воздухопроницаемости обеспечивает огнестойкую защиту, сертифицированную EN 469. Сертифицирована по стандарту EN 20471. Может пришиваться к огнестойкой спецодежде или форме пожарных. Не горит и не воспламеняется даже после 100 циклов домашней стирки при температуре 60°C.



ТЕРМОПЕРЕВОДНАЯ

XM-8010

Corsica HT

SATRA
СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>490
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Серебристо-желтая огнестойкая лента
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 35x60°C стирок EN 20471
- ▶ 35x60°C стирок EN 469



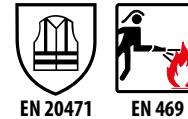
СЕГМЕНТИРОВАННАЯ

XM-8010C

Corsica HTS

SATRA
СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>400
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Серебристо-желтая сегментированная огнестойкая лента
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 35x60°C стирок EN 20471
- ▶ 35x60°C стирок EN 469



ТЕРМОПЕРЕВОДНАЯ

XM-8011

Malta HT

SATRA
СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>510
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Серебристая огнестойкая лента
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 50x60°C стирок EN 469



Светоотражающая огнестойкая лента XM-8010 в желто-серебристом цвете наносится на к огнезащитной одежде или одежде пожарных с помощью пресса или утюга. Она удобна благодаря своей легкости и невероятной эластичности. XM-8010 покрыта ПУ-пленкой, изготавлена по технологии микролинзы и имеет высокие огнезащитные свойства.

Эта трехцветная лента является огнестойкой и прижигается к огнезащитной одежде или одежде пожарных. Сегментированность делает ее более эластичной и позволяет воздуху лучше циркулировать сквозь одежду. Тело не перегревается благодаря воздухопроницаемости. XM-8010C производится из высокотехничного материала. Рекомендуется тестируировать на ткани. Также мы советуем постирать готовое изделие вместе с лентой.



СЕГМЕНТИРОВАННАЯ

XM-8011C

Malta HTS

СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>420
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Серебристая сегментированная огнестойкая
- ▶ Рулон: 5см x 100м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 50x60°C стирок EN 469



16



Сегментированная светоотражающая огнестойкая лента XM-8011C прижигается к огнезащитной одежде или одежде пожарных. Она эластична и позволяет воздуху лучше циркулировать сквозь одежду. XM-8011C производится из высокотехнического материала. Рекомендуется заранее тестируировать на ткани. Также мы советуем постирать готовое изделие вместе с лентой.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-8104/10

Liso-Y HT

СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>125
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Желтая огнестойкая лента
- ▶ Рулон: 5см x 100м
- ▶ 30x60°C стирок EN 20471
- ▶ 30x60°C стирок EN 469



Светоотражающая огнестойкая лента XM-8104/10 в желтом цвете прижигается к огнезащитной одежде или одежде пожарных. XM-8104/10 производится из высокотехнического материала. Рекомендуется заранее тестируовать на ткани. Также мы советуем постирать готовое изделие вместе с лентой.



СЕГМЕНТИРОВАННАЯ

XM-8104/10C

Liso-Y HTS

СЕРТИФИКАТ

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза: Ra>100
- ▶ ОС ПУ+ ПЭ
- ▶ Желтая сегментированная огнестойкая лента
- ▶ Рулон: 5см x 100м
- ▶ 25x60°C стирок EN 20471
- ▶ 25x60°C стирок EN 469



Сегментированная СВ огнестойкая лента XM-8104/10C доступна в желтом цвете. Она более эластична и позволяет воздуху лучше циркулировать сквозь одежду. Лента отлично подходит для огнезащитных дождевиков или огнезащитного трикотажа, ее нельзя пришивать. Используйте утюг или термопресс для нанесения. Рекомендуется заранее тестируовать на ткани.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6001

TC 380

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra>380
- ▶ 65% Полиэстер / 35% Хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 25x60°C стирок EN 20471*



EN 20471

* - основанно на внутренних тестовых данных

25x
СТИРОК

Ra > 380



ПРИШИВНАЯ

19

place for glue

**XM-6001H**

TC 480 High Grade

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra > 480
- ▶ 65% Полиэстер / 35% Хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471



EN 20471

50x
СТИРОК

Ra > 480



ПРИШИВНАЯ

20

place for glue



Серебристая лента с хорошими светоотражающими характеристиками подходит для жилетов HiVis, курток, брюк и т. д. Изготовлена из полиэстера и хлопка по технологии микролинзы. Доступны рулоны шириной 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см

Улучшенная версия XM-6001, так же сделана из смесовой ткани, но отличается более высоким индексом светоотражения Ra>480. Подходит для жилетов EN 20471, курток, брюк и т. д. Пришивается на любую рабочую одежду и сохраняет СВ-свойства после 50 стирок. Доступны рулоны шириной 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см и 130 см



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6002

Poly 380



СЕРТИФИКАТ

- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra > 380
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 25x60°C стирок EN 20471



EN 20471

25x
СТИРОК

Ra > 380



ПРИШИВНАЯ

21

place for glue



Серебристая лента с отличными световозвращающими характеристиками. Лента изготовлена из 100% полиэстера по технологии микролинзы. Подходит для сигнальных жилетов, курток, брюк, комбинезонов. Ширина 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6005

TC 500 Extra Grade



- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra > 500
- ▶ 65% Полиэстер, 35% Хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471
- ▶ 30x химчисток EN 20471



place for glue

22



ПРОМЫШЛЕННАЯ СТИРКА

XM-6005B

TC 500 Industrial wash



- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra > 500
- ▶ 65% Полиэстер, 35% Хлопок
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 100x60°C стирок EN 20471*
- ▶ 40x75°C пром. стирок EN 20471
- ▶ 30x химчисток EN 20471



place for glue

23

НОВИНКА

XM-6005B Pro

Poly 500 Anti Fray



- ▶ Пришивная
- ▶ Микролинза: Ra > 500
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ Повышенная износостойкость
- ▶ 100x60°C стирок EN 20471*
- ▶ 60x75°C пром. стирок EN 20471*
- ▶ 50x химчисток EN 20471*

* - основано на внутренних тестовых данных



place for glue

24

Серебристая пришивная световозвращающая лента для сигнальных жилетов премиум-класса. Высокий коэффициент световозвращения в сочетании с преимуществами хлопка делают эту ленту поистине надежным помощником в усилении видимости рабочих. Ширина 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см.

Серебристая пришивная световозвращающая лента шириной 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см. Уникальной особенностью является возможность промышленных стирок и сохранение всех характеристик световозвращения. Идеальна для костюмов, подверженных частым стиркам.

Выдерживает 60 пром. стирок (ISO 15797) и изготовлена из 100% полизифирной основы, гарантируя долгий срок службы. Подходит для HighVis одежды используемой в экстремальных условиях, подверженной частым стиркам. Высокий коэффициент светоотражения (R500-600) обеспечивают дополнительную видимость на дороге.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6033

Reflective trim


СЕРТИФИКАТ



25



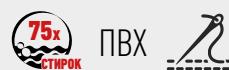
Желто-серебристая СВ-лента отличается уникальной технологией производства. В поликоттоновую основу встраивается световозвращающий материал, что позволяет индивидуально подходить к ширине серебряной полосы и цвету основы. Данная лента не теряет своих свойств даже при промышленных стирках.



МИКРОПРИЗМА

XM-6500R

PVC trim



26



Виниловая лента лимонного цвета - инновация в производстве световозвращающих лентах. Изготовленная по технологии "Микропризма", обеспечивает высокую степень световозвращения, а виниловое покрытие надежно защищает от воды, грязи и масляных загрязнений, которые легко удаляются простым протиранием. Рекомендовано для костюмов, защищающих от большого количества воды.



ХИТ ПРОДАЖ

XM-6023-TT

Two-colour trim

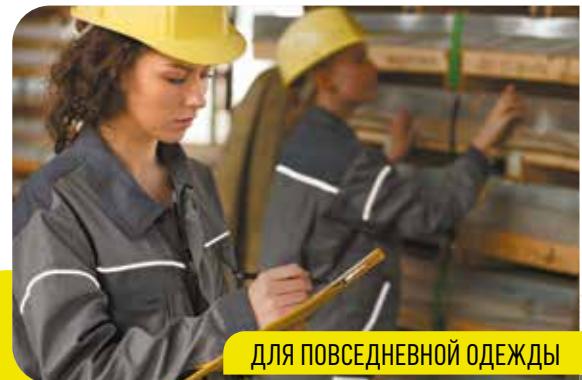

СЕРТИФИКАТ



27



Желто/оранжевая серебристая СВ-лента на репсовой флуоресцентной основе набирает все большую популярность при производстве сигнальных жилетов. Особая термопереводная технология нанесения световозвращающего покрытия позволяет варьировать его ширину индивидуально под заказ.



для повседневной одежды

ХМ-6032

Reflective Piping

- ▶ Пришивной
- ▶ Микролинза, Ra > 380
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Рулон: 3 мм x 100 м
- ▶ 25x60°C стирок*



28

Серебристый кант с высоким показателем световозвращения широко применяется при отделки швов спецодежды, детской и повседневной одежды, а также на сумках и аксессуарах. Такая отделка увеличивает видимость человека на улице ночью, при плохой видимости из-за погодных условий и т.п.



ЭЛАСТИЧНЫЙ

ХМ-6032А

Reflective Piping

- ▶ Пришивной
- ▶ Микролинза, Ra > 380
- ▶ 85% Нейлон, 15% Спандекс
- ▶ Рулон: 3 мм x 100 м
- ▶ 25x60°C стирок



29

Серебристый кант с высоким показателем световозвращения широко применяется при отделки швов спецодежды, детской и повседневной одежды, а также на сумках и аксессуарах. Такая отделка увеличивает видимость человека на улице ночью, при плохой видимости из-за погодных условий и т.п. Доступен в разных цветах.



ОГНЕСТОЙКИЙ

ХМ-6132

Reflective FR-Piping

- ▶ Пришивной
- ▶ Микролинза, Ra>380
- ▶ 100% огнестойких хлопок
- ▶ Рулон: 3 мм x 50 м
- ▶ 100x60°C стирок EN 469*
- ▶ 30x92°C стирок EN 469*



EN 469



30

Серебристый кант с высоким показателем световозвращения широко применяется при отделки швов спецодежды, детской и повседневной одежды, а также на сумках и аксессуарах. Такая отделка увеличивает видимость человека на улице ночью, при плохой видимости.



ТЕРМОПЕРЕВОДНАЯ

XM-6007

Heat transfer

СЕРТИФИКАТ



EN 20471

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза, \square Ra > 500
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Серебристая СВ-лента
- ▶ Рулон: 5 см x 100 м
- ▶ 50x60°C стирок EN 20471



31



Термопереводная серебристая СВ-лента с превосходной светоотражающей способностью. Подходит для Жилетов EN 20471? а также HiViz одежды. С помощью утюга или гладильного пресса легко переносится на ткань. При производстве большого числа заказов возможно реальное сокращение сроков производства. Возможная ширина: 2,5 см, 5 см, 7,5 см, 10 см



ДЫШАЩАЯ

XM-6007C

Segmented

СЕРТИФИКАТ



EN 20471

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза, \square Ra > 350
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Серебристая сегментированная СВ-лента
- ▶ Рулон: 5,5 см x 100 м
- ▶ 25x60°C стирок EN 20471



32



Сегментированная термопереводная серебристая СВ-лента, с отличной светоотражающей способностью. Имеет дополнительную воздухопроницаемость из-за сегментированного дизайна. Рекомендуется использовать для трикотажной одежды EN 20471, чтобы иметь безопасную, функциональную и удобную рабочую одежду. Используйте утюг или термопресс для нанесения.



ДЫШАЩАЯ

XM-6007C PRO

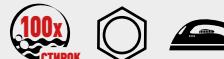
Segmented

СЕРТИФИКАТ



EN 20471

- ▶ Термопереводная
- ▶ Микролинза, \square Ra > 500
- ▶ 100% Полиэстер
- ▶ Серебристая сегментированная СВ-лента
- ▶ Рулон: 5,5 см x 100 м
- ▶ 100x60°C стирок EN 20471



33



Сегментированная термопереводная серебристая СВ-лента, с повышенной светоотражающей способностью. Имеет дополнительную воздухопроницаемость из-за сегментированного дизайна. Рекомендуется использовать для трикотажной одежды EN 20471, чтобы иметь безопасную, функциональную и удобную рабочую одежду. Используйте утюг или термопресс для нанесения.

НАШИ СЕРТИФИКАТЫ

SATRA lab (UK) &
AITEX lab (Испания)
Наши партнеры

2019

XM-6011: EN 469, EN 20471
50x75°C



2019

XM-6010: EN 469, EN 20471
50x75°C



2015

XM-6011: NFPA-2112
100x65°C



2015

XM-6010: NFPA-2112
100x65°C



2012

XM-6010P: EN 469, EN 20471
50x60°C



2015

XM-6010P: NFPA-2112
100x65°C



2017

XM-6010: NFPA-1971
25x65°C



2018

XM-6010: NBR-15292
25x60°C



2018

XM-7010: EN 469, EN 20471
50x60°C



2018

XM-7010: NBR-15292
25x60°C



2017

XM-8011(6015): EN 469, EN 20471
50x60°C



2019

XM-8011C: EN 469, EN 20471
50x60°C



2019

OEKO-TEX 100



www.xmsilverline.com

Светоизлучающие ленты и материалы

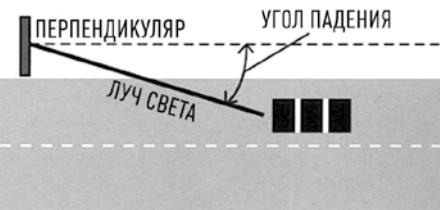
EN 20471, ANSI/ ISEA 107 Стандарты на светоотражение

Минимальные коэффициенты
световозвращения для материалов
с разными характеристиками



Световозвращающая способность после проведения испытаний

УГОЛ ОСВЕЩЕНИЯ



УГОЛ ОБЗОРА



УГОЛ ПАДЕНИЯ

Угол обзора	EN 20471		5°		20°		30°		40°	
	ХМ-6010	Стандарт	Результат	Стандарт	Результат	Стандарт	Результат	Стандарт	ХМ-6010	Стандарт
12'	465	330	429	290	381	180	335	65		
20'	347	250	322	200	294	170	256	60		
1'	32	25	32	15	31	12	30	10		
1° 30'	26	10	25	7	24	5	23	4		

Образцы, подвергаются воздействиям, описанным в нижеприведенной таблице. После воздействия каждый образец, в зависимости от области применения, должен удовлетворять фотометрическим требованиям. Коэффициент световозвращения Ra должен превышать 100 кд/лк м² и должен составлять не менее 75 кд/лк м² в другом направлении.

СВОЙСТВА И СТАНДАРТЫ	ОПИСАНИЕ	ТРЕБОВАНИЯ	ANSI 107 SECTION	EN 20471 SECTION
Индивидуальные характеристики: <i>R_A</i>	начальное состояние	RA ≥ 330	ANSI Раздел	EN Раздел
1. Истирание: <i>EN 530, метод 2</i>	5000 циклов	RA ≥ 100	Пункт 9.4.1	Пункт 7.4.1
2. Изгибание: <i>ISO 7854, метод А</i>	7500 циклов	RA ≥ 100	Пункт 9.4.2	Пункт 7.4.2
3. Скатывание при холодных температурах: <i>ISO 4675</i>	2 часа при -20°C (-4°F)	RA ≥ 100	Пункт 9.4.3	Пункт 7.4.3
4. Температурные колебания:	12 часов при 50°C (122°F) 20 часов при -30°C (-22°F)	RA ≥ 100	Пункт 9.4.4	Пункт 7.4.4
5. Бытовая стирка: <i>ISO 6330, метод 2A</i>	50 циклов при 60°C (140°F)	R _A ≥ 100	Пункт 9.4.5.1	Пункт 7.5.2
6. Химчистка: <i>ISO 3175</i>	5 циклов	R _A ≥ 100	Пункт 9.4.5.2	Пункт 7.5.3
7. Влияние осадков:	2 мин	R _A ≥ 100	Пункт 9.4.6	Пункт 7.4.5

EN 469 Standard стандарт на огнестойкость

Что представляет из себя
огнестойкость



EN 469:2005 "Одежда защитная для пожарных", п. 6.1, приложение В.3.2:

Распространение пламени: все материалы, используемые для повышения видимости, должны быть проверены на соответствие п. 6.1 по методике проведения испытаний [EN ISO 15025:2002], процедура А. Образцы, не соответствующие требованиям, к испытаниям не допускаются.

EN 469:2005, п. 6.5, приложение В.3.1:

Проверка образцов на термостойкость флуоресцентных / комбинированных материалов длится в течение 5 мин., затем проводится оценка их световозвращающих свойств согласно требованиям в п. 6.5 настоящего стандарта. Показатели должны соответствовать значениям, указанным в п. 6.2 EN 471, комбинированные материалы не должны плавиться и гореть.

СВОЙСТВА И СТАНДАРТЫ	ТРЕБОВАНИЯ	EN 469
ТЕРМОСТОЙКОСТЬ: 5 мин	не допускается капание, воспламенение и усадка	п 6.5 B.3.1
Огнестойкость: ISO 15025, п.А	не допускается образование прогара	п 6.1 B.3.2
Ограниченнное распространение пламени: ISO 14116	ISO 14116	1 2 3
1. Распространение пламени	Граница пламени не должна достигать верхней или любой из вертикальных кромок	■ ■ ■
2. Горящие остатки	Не выделяется горящих остатков	■ ■ ■
3. Тление	Не распространяется с обугленной поверхности на неповрежденную после горения	■ ■ ■
4. Формирование отверстий	Не допустимо образование отверстий	■ ■
5. Остаточное пламя	Не должно превышать 2 сек.	■

В результате испытаний в соответствии с ISO 14116 световозвращающим материалам присваивается индекс 1 (минимальная защита), индекс 2 (средняя защита) или индекс 3 (максимальная защита).

Инструкции по уходу

XM SilverLine ленты
прослужат дольше при
соблюдении инструкций



Бытовая стирка:

Разрешается при очистке от загрязнений использовать щадящие моющие средства при температуре стирки не более 60°C. Отжим на высоких оборотах может существенно отразиться на сроке эксплуатации готового изделия, рекомендуется деликатный режим.

Стирка: * При температуре не более 60°C



Сушка: Деликатный режим



Отбеливание: Запрещено



Глажение: * При температуре 110°C



Химчистка: Только бензорастворитель



* В некоторых случаях допускается другая температура.

Важно: фактический срок службы готового изделия зависит от правильного соблюдения инструкции по уходу.

Промышленная стирка:

Интенсивная стирка может уменьшить срок службы световозвращающих материалов. Использование в качестве моющего средства щадящих щелочных средств увеличивает период сохранения световозвращающих свойств ленты. Фактический срок службы будет зависеть от системы чистки и дозировки используемых моющих средств. Не рекомендуется использование хлорсодержащих или перборатных моющих средств.



Максимальная t°C

75°C

Сушка:

Моющие средства С низким содержанием щелочей и высоким содержанием ПАВ.

Тунельная

Максимальная температура до 160°C.
Не более 7 минут

Время активного цикла

Не более 20 мин.

Барабанная

Максимальная температура до 90°C

Глажение

Не более 150°C



XM Textiles Казахстан

ОФИС

Казахстан, Алматы, ул. Ауэзова, 60,
этаж 4, офис №7,
БЦ Almaty Residence, 050008
+7 771 789 03 40

info@xmtextiles.com



СВЕТООТРАЖАЮЩИЕ ЛЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

СКЛАД

Казахстан, Алматы, ул. Ангарская 133/2
Пн-Пт с 08:00 до 17:00
перерыв: с 12:00 до 13:00
+7 705 202 20 70

