

Одежда ограниченного срока использования

Инструкция по применению

- ▶ Данная одежда является защитной одеждой одноразового применения, изготовленная в соответствии с требованиями PPE (Средства индивидуальной защиты) директивы 89/686/ЕЕС и PPE стандарта EN340: общие требования к защитной одежде.
- ▶ Изготовлено в соответствии с методикой контроля качества ISO 9001.
- ▶ Вид костюма можно определить по упаковке и лейблам на костюме.
- ▶ Покупатель несет полную ответственность за выбор костюма подходящего к определенным сферам применения.
- ▶ Рекомендовано только для одноразового применения.
- ▶ Перед использованием убедитесь, что все швы и застежки исправны. Изношенные, задранные и испорченные костюмы не подлежат использованию.
- ▶ Особых условий хранения не требуется. Рекомендуемый срок хранения 10 лет.
- ▶ Ткани с низкой воздухопроницаемостью (Tomtex/ChemMAX 1, 2 и 3) могут привести к тепловому стрессу. Рекомендуется частый отдых.
- ▶ Костюм защищает только покрытые им части тела. Места соединения с другими СИЗ могут потребовать соответствующей герметизации/проклейки.
- ▶ Все тестирование костюмов проводилось с применением пленки ПВХ(PVC tape) в местах соединения костюма с лицом, запястьями и лодыжками. Пленка может быть актуальна в определенных сферах применения.
- ▶ Модели костюмов для частичной защиты тела защищают только покрытые части тела.
- ▶ Костюмы MicroMAX и MicroMAX NS прошли все испытания, определенные стандартом EN14126:2003 для защиты от возбудителей инфекций. Характерной чертой MicroMAX TS являются полностью герметичные швы, поэтому мы рекомендуем использовать MicroMAX TS для любой биологической защиты.
- ▶ Костюмы Pyroton соответствуют стандарту EN 533 (индекс 1 – не поддается распространению пламени и не плавится). Костюм не подходит для защиты против пламени без использования дополнительной защиты.

Электростатические свойства EN1149-5:2008

- ▶ Для предотвращения поджигающего электростатического разряда, ткани обработаны специальным раствором (удельное поверхностное сопротивление соответствует стандарту EN1149-5 : 2008). Возгорание, возможно, не будет предотвращено в атмосфере с высоким содержанием кислорода.
- ▶ Костюм не предназначен для защиты от сетевого напряжения.
- ▶ Костюм должен использоваться с расованной статикой обувью или человек одевающий костюм должен быть заземлен. Для рассеивания статического напряжения костюм обрабатывается с внутренней стороны.
- ▶ Не используйте во взрывоопасной среде.
- ▶ При заземлении через кожу манжеты всегда должны соприкасаться с кожей.
- ▶ Молния должна быть застегнута полностью, заслонка молнии должна полностью покрывать молнию. Все предметы натурального белья должны быть покрыты защитной одеждой, включая низ брюк и манжеты. Во взрывоопасных средах может понадобиться огнестойкое натуральное белье.
- ▶ Костюмы должны быть застегнуты правильно.
- ▶ Не регулируйте застёжки во взрывоопасных средах.
- ▶ Не разрешается модификация костюма.
- ▶ На электростатические свойства может влиять износ, разрывы и загрязнения.

Самозатухание

Костюмы Pyroton XT и CRFR разработаны для носки поверх термически защищенной одежды. Данные костюмы не снижают свойств термической и огнезащиты. Pyroton XT и CRFR соответствуют стандарту EN 533 Индекс 1.

Устойчивость к проникновению химикатов

MicroMAX TS и Pyroton CRFR соответствуют стандартам EN 369 и EN 374-3 (химическая стойкость костюма). Тесты были проведены как на ткани, так и на самом комбинезоне. Обратите внимание, что химическая стойкость швов может быть ниже стойкости ткани. Помимо стандартного списка химических реагентов, костюм тестировался на других химикатах (обратитесь к своему поставщику за доп. информацией).



Не подлежит стирке



Не подлежит машинной стирке



Не подлежит глажению



Не подлежит химической чистке



предохранять от пламени и разогрева

Одобрены CE:

Safeguard/MicroMAX And Pyroton XT:
SGS UK Ltd
Ellesmere Port
CH65 3EN, UK
Notified Body No. 0120

MicroMAX NS/TS, and Pyroton CRFR:
BTIG
Unit 14 Wheel Forge Way
Trafford Park M17 1EG, UK
Notified Body No. 0338

Safeguard GP and Pyroton TPCR:
Satra
Wyndham Way
Telford Way, Kettering
Northants, NN16 8SD, UK
Notified Body No. 0321



Технические свойства

Данные по испытанию материала

Испыт. №	Обозначение	Safeguard GP	Safeguard 76	MicroMAX	MicroMAX NS/TS	Pyroton XT	Pyroton CRFR
EN530	Износ	Класс 2	Класс 1	Класс 2	Класс 1	Класс 2	Класс 6
EN863	Прокол	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 1	Класс 2	Класс 2
ISO2960	Разрыв	Класс 2	-	Класс 3	Класс 1	Класс 2	Класс 2
ISO7854	Трещины при изгибе	Класс 6	Класс 6	Класс 5	Класс 4	Класс 6	Класс 5
ISO9073	Трапециевидный разрыв	MD-2	MD-3	MD-4	MD-3	MD-4	MD-2
ISO13934	Прочность при растяжении	Класс 3	Класс 2/1	Класс 1	Класс 2/1	Класс 2/3	Класс 3
EN1149-1	Поверхностное сопротивление	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит

Испытания на целом комбинезоне

Испыт. №	Название	Safeguard GP	Safeguard 76	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyroton XT	Pyroton CRFR
EN13034	Тип 6	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	-	Проходит	-
EN13982-1	Тип 6	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	Проходит	-
EN14605:2005	Тип 4	-	-	-	-	Проходит	-	Проходит
EN14605:2005	Тип 3	-	-	-	-	-	-	Проходит
EN1073-2:2002	-	>5<50 Класс 1	>5<50 Класс 1	>5<50 Класс 1	>5<50 Класс 1	>5<50 Класс 1	>5<50 Класс 1	-
ISO5082	Прочность шва	Класс 3 80.0N	Класс 3 120.7N	Класс 3 87.28N	Класс 3 88.0N	Класс 3 85.6N	Класс 3 144N	Класс 4 186.0N

Способность отталкивать химикаты – EN 368

Название	Тип	Safeguard GP	Safeguard 76	MicroMAX	MicroMAX NS	MicroMAX TS	Pyroton XT	Pyroton CRFR
Серная кислота 30%	Сильная проницаемость	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	-
Натрий гидроксид 10%	Отталкиваемая способность	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 3	Класс 2	-
О-ксилол	Слабая проницаемость	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется
Бутан-1-ол	Отталкиваемая способность	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется	не тестируется

Устойчивость к проникновению химикатов EN 374-3

Время проникновения в минутах - Класс (Ткань/Швы)

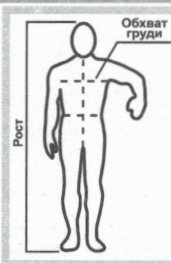
Химикат	MicroMAX TS	Pyroton CRFR
Серная кислота 30% Sulphuric Acid 30%	Класс 2 / Класс 1	Класс 1 / Класс 1
Гидрооксид натрия 40% Sodium Hydroxide 40%	Не тестируется	Не тестируется
О-ксилол O-Xylene	Не тестируется	Не тестируется
Бутан-1-ол Butan-1-ol	Не тестируется	Не тестируется

Защита против возбудителей инфекций EN 14126

Испытание №	Обозначение	Результат
ISO 16604:2004	Защита от крови и других жидкостей тела	Проходит - Класс 6
ISO 22611:2003	Защита против биологического заражения	Проходит - Класс 3
ISO 22612:2005	Защита от сухого микробного проникновения	Проходит - Класс 3
EN 14126:2003, Приложение A	Защита от механического контакта	Проходит - Класс 6

Размеры снаряжения

Размер выбирается в соответствии с ростом и обхватом груди пользователя.



Размер	Рост (см)	Обхват груди (см)
S	164-170	84-92
M	170-176	92-100
L	176-182	100-108
XL	182-188	108-116
XXL	189-194	116-124
XXXL	194-200	124-132

Обозначения на лейблах костюма

- ▶ EN13034: 2005. Защита от выделенных жидких реагентов. Противомикробные костюмы прошли полный цикл тестов (5.2)
- ▶ EN 13982-1:2004. Защита от твердых частиц. Костюм отвечает требованиям $I_{\text{ткань}} \geq 30\%$ и $I_{\text{швы}} \geq 15\%$
- ▶ EN14605:2005. Жидкие химикаты в виде спрея.
- ▶ EN14605:2005. Защита от жидких реагентов под давлением.
- ▶ PB (6)/(4)/(3) Частичная защита тела. Тип 6/4/3
- ▶ Защита от радиоактивных частиц EN 1073-2:2002. Класс 1: Условный коэффициент защиты > 5 < 50.
- ▶ Электростатическая защита - EN1149-5:2008. Для рассеивания статического напряжения предметы одежды обработаны с внутренней поверхности.
- ▶ Ограниченное распространение пламени - EN533: Индекс 1.
- ▶ Защита от биологических факторов риска EN14126:2003. Тип 4-8.
- ▶ Следует обратиться к инструкции по применению.
- ▶ Не используется повторно.