

4565

# Техническое описание продукта



## Защитные комбинезоны 3M™ 4565

Защитный комбинезон 4565 производства компании 3M™ осуществляет функции защиты от опасной пыли (тип 5), брызг жидкостей (тип 6) и жидкостей, распыляемых под низким давлением (тип 4).

### Основные характеристики

- Превосходная защита от пыли, брызг жидкостей и жидкостей, распыляемых под низким давлением.
- Проклеенные швы обеспечивают дополнительную защиту.
- Пояс и манжеты брюк изготовлены из эластичного материала, обеспечивают удобство и не стесняют движения.
- Эластичный капюшон трехсекционной конструкции.
- Двусторонняя застежка-молния с откидным защитным клапаном.
- Защита от биологической опасности (см. данные по классу).
- Малое пыление.

### Разрешения

Маркировка CE в соответствии с Директивой о средствах индивидуальной защиты (89/686/ECC), Категория III. Надзор по вопросам выдачи сертификатов CE и соблюдению статьи 11B: компания SGS United Kingdom, LTD.

Номер уполномоченного органа: 0120.

### Комфорт и защита



#### Защита от жидкостей

Тип 4 (EN 14605) и тип 6 (EN 13034). Комбинезон был подвергнут испытанию дождеванием по полной и сокращенной программе. (EN ISO 17491-4)



#### Защита от пыли

Тип 5 (EN ISO 13982-1). Результаты испытаний на просачивание вовнутрь:  $L_{\text{f,mm82/90}} < 30\%$ ;  $L_{\text{s,8/10}} < 15\%$ .  $L_{\text{s,8/10}} < 15\%$ .



#### Антистатическая защита

Антистатическое покрытие с обеих сторон (EN 1149-5:2008).\*



#### Радиационная защита

Защита от радиоактивных частиц (EN 1073-2:2002), Класс 2. Не обеспечивает защиту от радиации.



#### Биологическая защита

Испытан в соответствии с EN 14126:2003 (см. данные по классу в таблице испытаний)

\* Все снаряжение должно быть заземлено для обеспечения эффективности антистатической защиты. Электростатические свойства могут снижаться по мере износа и/или при эксплуатации комбинезона в жестких условиях.

### Материалы

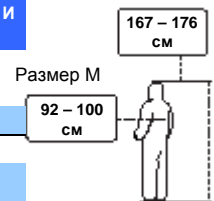
Комбинезон	Многослойный полипропилен, белый
Застежка-молния	Нейлон на полиэфирной тесьме
Эластичный материал	Неопреновая резина
Манжеты	Полиэстер
Нитки	Полиэстер
Швы	Полипропилен

Данный продукт не содержит компонентов, изготовленных из силикона или натурального латекса.

### Размерный ряд

Для удобства передвижения во время работы необходимо подбирать соответствующий размер комбинезона.

	РОСТ	ОБХВАТ ГРУДИ
S	164 – 170 см	84 – 92 см
M	167 – 176 см	92 – 100 см
L	174 – 181 см	100 – 108 см
XL	179 – 187 см	108 – 115 см
XXL	186 – 194 см	115 – 124 см
3XL	194 – 200 см	124 – 132 см
XXXXL	200 – 206 см	132 – 140 см



### Хранение и утилизация

- Хранить в сухих и чистых помещениях в оригинальной упаковке.
- При хранении не подвергать воздействию прямых солнечных лучей, источников тепла и паров растворителей.
- Хранить при температуре от -20°C до +25°C и относительной влажности менее 80%.
- Срок хранения составляет три года с даты изготовления при условиях хранения, указанных выше.
- Заменяйте комбинезоны при повреждении, сильном загрязнении или в соответствии с принятой производственной практикой.
- Соблюдайте осторожность при обращении и утилизации загрязненных комбинезонов в строгом соответствии с национальными нормативами.



Не стирать



Не подвергать химической чистке



Не отбеливать



Огнеопасно — держать вдали от искр и открытого пламени



Не гладить



Одноразовое использование



Не отжимать

Изделие не подлежит изменению или модификации.

### Ограничения к применению

Не использовать:

- при контакте с вязкими маслами, искрами или открытым пламенем или горючими жидкостями;
- в ситуациях, приводящих к направленному осаждению на комбинезоне распыленных аэрозолей и жидкостей;
- в среде с высоким риском механического повреждения (стирания, разрывы, порезы);
- в среде, подверженной воздействию опасных веществ, не указанных в сертификате CE, тип 4/5/6;
- при высокой температуре окружающей среды.

## Области применения и эксплуатационные характеристики

<b>Защита от неопасных примесей</b>	Да	<b>Газы и пары</b>	Нет
<b>Защита от брызг неопасных жидкостей</b>	Да	<b>Защита от брызг опасных жидкостей</b>	Да, если химикат совместим с материалом комбинезона*
<b>Защита от распыления неопасных жидкостей</b>	Да	<b>Защита от органических растворителей</b>	Да, если химикат совместим с материалами комбинезона*
<b>Защита при непрерывном контакте/погружении в жидкости</b>	Нет	<b>Защита от кислот/щелочей</b>	Да, если химикат совместим с материалом комбинезона*
<b>Защита от опасной пыли и волокон</b>	Да	<b>Защита от распыленных опасных жидкостей</b>	Да, если химикат совместим с материалом комбинезона*

\* Для получения дополнительных данных о химической проницаемости и пропитывании обращайтесь в компанию 3M или посетите веб-сайт [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest).

Области применения могут включать работу с асбестовыми материалами, окрашивание распылением, сельскохозяйственные работы, фармацевтическое производство, здравоохранение, смешивание и работу с химическими реагентами.

В каждом случае необходимо производить оценку риска. Всегда читайте предназначенную для пользователя информацию об изделии. При определении степени защиты изделия необходимо учитывать ограничения к применению и эксплуатационные характеристики. При возникновении любых сомнений обращайтесь к специалисту по технике безопасности.

В нижеприведенной таблице указаны эксплуатационные характеристики данного изделия, полученные в результате испытаний в лабораторных условиях. Имейте в виду, что данные испытания могут не отражать реальные условия использования и не учитывать такие факторы, как чрезмерный нагрев и механический износ.

Испытание	Стандарт	Класс**/Результат
Истирание	EN 530	1
Растрескивание при изгибе	ISO 7854	1
Сопrotивление трапецеидальному разрыву	ISO 9073-4	1
Прочность на разрыв	ISO13934-1	1
Сопrotивление проколу	EN 863	1
Прочность на разрыв под давлением	ISO13938-1	1
Стойкость к воспламенению	EN 13274-4	Прошел
Прочность шва	EN ISO 13935-2	2
Отталкивание жидкостей — 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530	3 из 3
Стойкость к проникновению жидкостей — 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN ISO 6530	3 из 3
Отталкивание жидкостей — 10% NaOH	EN ISO 6530	3 из 3
Стойкость к проникновению жидкостей — 10% NaOH	EN ISO 6530	3 из 3
Антистатическое покрытие с обеих сторон	EN 1149-1	Прошел
Радиоактивные частицы	EN 1073-2	2 из 3
Стойкость к проникновению синтетической крови	ISO 16603	6
Стойкость к проникновению переносимого с кровью патогена	ISO 16604	0
Стойкость к проникновению загрязненных твердых частиц	EN ISO 22612	3 из 3
Стойкость к проникновению загрязненных аэрозолей	EN ISO 22611	3 из 3
Стойкость к проникновению бактерий во влажных условиях	EN ISO 22610	6

\*\* Максимальный класс 6, если не указано иное. Для получения дополнительных данных о технических характеристиках обращайтесь в компанию 3M или посетите веб-сайт [www.3M.eu/ChemTest](http://www.3M.eu/ChemTest).

Для получения дополнительной информации о продукции и услугах компании 3M обращайтесь в компанию 3M.

### Важное примечание

Любая продажа товаров и услуг компании 3M подчиняется стандартным условиям продажи компании 3M. Пользователь несет ответственность за определение пригодности данной продукции для предполагаемого использования.



**3M Россия**

**Материалы и средства для обеспечения безопасности труда**

121614, Москва, ул. Крылатская, д. 17, стр. 3,

Бизнес парк «Крылатские холмы»

Тел.: + 7 (495) 784 74 74 (многоканальный)

Тел.: + 7 (495) 784 74 79 (call центр)

Факс: + 7 (495) 784 74 75

Интернет: [www.3MRussia.ru/siz](http://www.3MRussia.ru/siz)

Подлежит утилизации.

© 3M 2011. Все права защищены.