



Захисний одяг 4540

Інформаційний лист



TYPE 6



ANTI-STATIC
EN1149-1



TYPE 5



NUCLEAR
PARTICLE



Опис виробу

3M 4540 забезпечує захист згідно вимог до захисного одягу Категорії III, Тип захисту 5 та 6.

Головні характеристики:

- Хороші показники захисту від сухих часток та бризок хімікатів (Тип захисту 5/6)
- Використання ламінованого мікропористого матеріалу, який має відмінні характеристики щодо стійкості до проникнення хімікатів та механічної міцності
- В'язані манжети надають додаткової зручності у використанні
- Використання еластичного матеріалу у капюшоні та на рівні щиколоток для покращення зручності у використанні
- Двостороння застібка з отвором, що закривається, підвищує загальний рівень безпеки
- Повітропроникна панель на спині для покращення циркуляції повітря
- Антистатичні властивості (з обох сторін)
- Використання матеріалу, який запобігає відшаруванню волокон
- Розміри: від М до XXL

Сертифіковане

Захисний одяг 4540 відповідає Головним вимогам безпеки відповідно параграфу 10 та 11В Європейської директиви 89/686/EEC і тому має маркування CE.

Захисний одяг 4540 на стадії розробки був перевірений наступною організацією: SGS, United Kingdom Ltd, Weston-Super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom (Notified Body number 0120).

Використання

Захисний одяг 4540 розроблений для використання в умовах, коли користувач наражається на часткову небезпеку ураження від легкого розпилу або бризок небезпечних рідин та/або контакту з сухими частками (пиллом).

Рекомендується для захисту від пилу, кислот, лугів, та/або бризок розчинників та води.

Найпоширеніші сфери застосування:

- Ремонт та обслуговування обладнання
- Порошкове фарбування
- Розпилення фарби
- Вкладання ізоляції
- Фармацевтика
- Робота з деревиною
- Робота з хімікатами (низький рівень загрози) / збір хімікатів
- Використання смол
- Очищення за допомогою струменя води / пару
- Легке розпилення рідини для очищення
- Обробка металу

Відповідність стандартам

Захисний одяг 4540 відповідає вимогам наступних Європейських стандартів:

prEN ISO13034: 1997: Обмежені захисні властивості

Тип 6: Для захисту від рідких хімікатів (непроникний для бризок).

prEN ISO13982-1: 2000: Обмежені захисні властивості

Тип 5: Для захисту від сухих часток (непроникний для пилу).

EN 1149-1: 1995: Електростатичні властивості.

Захисний одяг 4540 також забезпечує захист від радіоактивних часток, він відповідає вимогам стандарту **EN 1073-2: 2002 Клас 1:** Одяг для захисту від радіаційного забруднення твердими частками.

Обмеження у використанні

- Не використовувати в умовах високого ризику механічного пошкодження одягу (тертя, порізи, прориви).
- Захисний одяг 4540 не можна використовувати в умовах, коли є ризик впливу інших небезпечних речовин, що не перелічені у Типах 5/6.
- Не використовувати в умовах, коли на захисний одяг може потрапляти значна кількість хімікатів (наприклад, при розпиленні хімікатів).
- Не використовувати для захисту від іонізуючої радіації.
- Захисний одяг 4540 не повинен піддаватись впливу важкої нафти.
- Не використовувати в умовах підвищених температур.
- Не використовувати при можливості прямого контакту з іскрами, полум'ям або легкозаймистими рідинами.

Матеріали, що використовуються

- Основний матеріал: Поліпропілен / плівка з поліестеру
- Панель на спині: SMS
- Еластичні матеріали: Гума з неоперену (без латексу)
- Застібка: нейлон на тасьмі з поліестеру
- В'язані манжети: Поліестер
- Нитки: Поліестер / бавовна

Захисні характеристики

Фізичні характеристики	Метод випробування	Результат	Клас захисту
Тест на захист від легкого розпилю (Тип 6)	prEN 13034 EN468 modified	відповідає	відповідає
Тест на захист від проникнення дрібнодисперсних часток (Тип 5)	prEN ISO 13982-1	19,19 % (у середньому)	відповідає
Стійкість до абразивного впливу	EN 530 Method 2	> 100 циклів	Клас 2
Стійкість до розриву	ISO 9073-4	> 50,5 N по довжині > 22,0 N по ширині	Клас 1
Міцність шва	ISO 5082-A2	> 108,3 N	Клас 3
Стійкість до займання	prEN 14325: 2003	відповідає	-
Стійкість до прориву	BS EN ISO 13938: 1999	> 56,8 N	Клас 1
Антистатичні властивості	EN 1149-1: 1995	Зовні: 3,4 x10 ⁸ Ω Усередині: 5,8 x10 ⁷ Ω	відповідає

Проникнення рідких хімікатів

Згідно стандарту EN 368 вимірюється рівень проникнення рідини через тканину та рівень відштовхування. Тести симулюють вплив невеликої кількості хімікатів (10 мл) упродовж 1 хвилини.

Індекс проникнення відображає у відсотках кількість рідини, яка проникла через тканину за 1 хвилину.

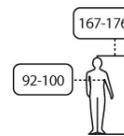
Індекс відштовхування відображає у відсотках кількість рідини, яку було зібрано в чашці за 1 хвилину.

Інформація щодо проникнення	Метод випробування	Індекс проникнення	Індекс відштовхування
Опір до 30% сульфатної кислоти (H ₂ SO ₄)	EN 368	0%	98,0 %
Опір до 10% гідроксиду натрію (NaOH 10%)	EN 368	0%	97,2 %
Опір до н-Гептану (нерозчинений)	EN 368	0%	86,1 %
Опір до ізопропанолу	EN 368	0%	92,4 %

Розміри одягу

Оберіть одяг такого розміру, щоб користувач міг рухатись достатньо вільно під час виконання роботи.

Розмір	Висота	Ширина
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	186 – 194 cm	115 – 124 cm



Обслуговування, Зберігання та Утилізація

Обслуговування:

- Не прати
- Не вибілювати
- Не прасувати
- Не піддавати хімічності
- Не сушити в сушильній камері
- Легко займається

Зберігання:

Зберігати у сухому прохолодному місці, захищеному від прямих сонячних променів.

Утилізація:

При пошкодженні або сильному забрудненні цього захисного одягу його необхідно замінити на новий.

Утилізація зараженого одягу повинна проводитись у відповідності до вимог Національних нормативних документів.

3M

3M Україна

Бізнес-центр "Поділ-Плаза"

вул. Спаська 30А, оф. 7-3Б

04070, Київ, Україна

Тел.: +38 044 492 8674

Факс: +38 044 490 5775

e-mail: siz.ua@mmm.com

<http://www.3m.com/ua/siz>

Для отримання інформації щодо продукції та послуг, які Ви можете отримати від компанії 3M, зверніться до місцевого офісу 3M.