



Захисний одяг 4530

Інформаційний лист



Опис виробу

ЗМ 4530 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 повітропроникного матеріалу для зниження температурного навантаження
- 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
- Певний рівень вогнестійкості (EN533 Індекс 1/0)
- Антистатичні властивості (з обох сторін)
- Розміри: від М до XXL

Сертифіковане

Захисний одяг 4530 відповідає Головним вимогам безпеки відповідно параграфу 10 та 11В Європейської директиви 89/686/ЕЕС і тому має маркування CE.

Захисний одяг 4530 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 ЗМ розроблений для використання в умовах, коли користувач наражається на часткову небезпеку ураження від бризок небезпечних рідин та/або контакту з сухими частками (пилом). 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)
- Використання смол
- Очищення за допомогою струменя води / пару
- Легке розпилення рідини для очищення
- Обробка металу
- Зварювання (при використанні разом з одягом з належним рівнем вогнестійкості).

Відповідність стандартам

Захисний одяг ЗМ 4530 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 4530 має також вогнестійкі характеристики, він відповідає вимогам стандарту **EN 533: 1997 Індекс 1/0:** Обмежений захист від відкритого полум'я та жару.

Обмеження у використанні

- Не використовувати в умовах високого ризику механічного пошкодження одягу (тертя, порізи, прориви).
- Захисний одяг 4530 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 4530 не повинен піддаватись впливу важкої нафти.

Увага:

- Для забезпечення захисту від полум'я, захисний одяг 4530 повинен використовуватись поверх одягу з індексом вогнестійкості 2 або 3.

Матеріали, що використовуються

- Основний матеріал: SMS
- 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	13,6 % (у середньому)	відповідає
Стійкість до абразивного впливу	EN 530 Method 2	> 10 циклів	Клас 1
Трапецеїдальний розрив	ISO 9073-4	> 40 N	Клас 2
Міцність шва	ISO 5082-A2	> 74 N	Клас 3
Розтріскування під впливом згинання	ISO 7854 method B	> 100.000 циклів	Клас 6
Стійкість до проколів	pr EN 863	> 5 N	Клас 1
Стійкість до займання	EN 1146	відповідає	відповідає
Антистатичні властивості	EN 1149-1	5,0 x 10 ¹⁰ Ω	відповідає
Вогнестійкість	EN 533: 1997	відповідає	Індекс 1/0

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.

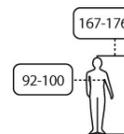
Індекс відштовхування відображає у відсотках кількість рідини, яку було зібрано в чашці за 1 хвилину.

Інформація щодо проникнення	Метод випробування	Індекс проникнення	Індекс відштовхування
Опір до 30% сульфатної кислоти (H ₂ SO ₄)	EN 368	0%	98,4 %
Опір до 10% гідроксиду натрію (NaOH 10%)	EN 368	0%	98,4 %
Опір до н-Гептану (нерозчинений)	EN 368	31,8%	0 %
Опір до ізопропанолу	EN 368	28,1%	7,8 %

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

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.

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

ЗМ

ЗМ 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>