

4540+

Dane Techniczne



Kombinezon ochronny 3M™ 4540+

Kombinezon ochronny 3M™ 4540+ należy do klasy odzieży ochronnej Kategorii III, typ 5 i 6 z certyfikatem CE.

Najważniejsze cechy

- Dobra ochrona przed cząstkami stałymi i rozbryzgami
- Oddychający panel na plecach, poprawiający komfort termiczny
- Elastyczne wstawki w talii i kostkach zapewniające swobodę ruchów
- Trój panelowy kaptur zapewniający lepsze dopasowanie z ochronami wzroku i dróg oddechowych 3M
- Zamek błyskawiczny otwierający się w 2 kierunkach z plisą uszczelniającą
- Niepylący materiał
- Wzmocniona wstawka w kroku

Dopuszczenia

Produkt spełnia wymogi Dyrektywy Europejskiej 89/686/EEC określone w art. 11B, Kategoria III, i posiada oznaczenie CE. Produkt był kontrolowany w fazie projektu przez SGS United Kingdom, LTD. (Jednostka Notyfikowana 0120)

Komfort i ochrona



Ochrona przed cieczeniami Typ 6 (EN 13034) Test zredukowanego natrysku na cały kombinezon.



Ochrona przed pyłami Typ 5 (EN ISO) 13982-1) Test przepuszczalności na cząstki stałe IL 82/90<30%, TILS8/10<15%



Właściwości antystatyczne Powłoki antystatyczne na obu stronach EN1149-5:2008.*



Ochrona przed pyłami radioaktywnymi Cząstki radioaktywne (EN 1073-2:2002), klasa 1. Nie chroni przed promieniowaniem.

*Dla zapewnienia efektywnej ochrony antystatycznej cała odzież musi być uziemiona. Właściwości antystatyczne mogą ulegać pogorszeniu w miarę użytkowania lub w ciężkich warunkach.

Materiały

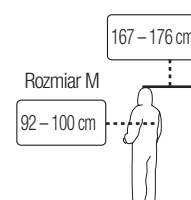
Kombinezon	Polipropylen/Polietylen Laminowany
Wstawka na plecach	SMMMS Polipropylen, niebieski
Zamek błyskawiczny	Nylon na poliestrowym splocie
Elementy elastyczne	Guma neoprenowa
Mankiety	Poliester
Nici	Poliester

Ten produkt nie zawiera komponentów wykonanych z silikonu lub naturalnej gumy lateksowej.

Rozmiary

Odpowiedni rozmiar powinien być tak dobrany aby zapewnić swobodę ruchów przy wykonywaniu pracy.

	Wysokość	Klatka piersiowa
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L		100 – 108 cm
XL		108 – 115 cm
XXL		115 – 124 cm



Przechowywanie i utylizacja

- Produkty należy przechowywać w suchym i czystym miejscu, w oryginalnych opakowaniach.
- Przechowywać z dala od promieni słonecznych, źródeł ciepła i oparów rozpuszczalników.
- Przechowywać w zakresie temperatur od -20°C do +25°C i przy wilgotności względnej poniżej 80%
- okres przechowywania wynosi 3 lata od daty produkcji przy zachowaniu powyższych warunków przechowywania.
- Wymień kombinezon w przypadku uszkodzenia, znacznego zanieczyszczenia lub zgodnie z zasadami obowiązującymi w miejscu pracy.
- Zanieczyszczone kombinezony powinny być przenoszone i utylizowane z zachowaniem ostrożności i zgodnie z przepisami obowiązującymi w danym kraju.



Nie prac



Nie czyścić na sucho



Nie chlorować



Łatwopalny-trzymać z dala od iskier i płomieni



Nie prasować



Jednorazowy



Nie suszyć w suszarce bębnowej

Nie wolno dokonywać żadnych zmian i przeróbek

Ograniczenia stosowania

Kombinezon nie powinien być stosowany:

- Przy narażeniu na kontakt z olejami ciężkimi, iskrami, płomieniami lub łatwopalnymi płynami
- Przy narażeniu na bezpośredni natrysk płynnych chemikaliów nawarstwiających się na kombinezonie
- W środowisku o znacznym ryzyku uszkodzeń mechanicznych (przetarcia, rozdarcia, przecięcia)
- Przy narażeniu na działanie niebezpiecznych substancji poza klasyfikacją CE dla Typu 5 i 6
- W środowisku wysokich temperatur

4540+

Zastosowania i właściwości

Niegroźne cząstki stałe	Tak	Rozbryzgi niebezpiecznych cieczy	Tak, jeśli chemikalia odpowiednie do materiału*
Rozbryzgi niegroźnych płynów	Tak	Natrysk niebezpiecznych cieczy	Nie
Niebezpieczne pyły i włókna	Tak	Rozpuszczalniki organiczne	Tak, jeśli chemikalia odpowiednie do materiału* i brak ryzyka rozbryzgów z tyłu
Stały kontakt lub zanurzenie w płynach	Nie	Kwasy/Zasady	Tak, jeśli chemikalia odpowiednie do materiału*
Gazy i pary	Nie		

* skontaktuj się z 3M lub odwiedź stronę www.3m.eu/ChemTest aby sprawdzić dodatkowe informacje dotyczące przepuszczalności chemicznej i dopuszczeń. Uwaga: oddychający panel na plecach ma niższą odporność chemiczną niż biały laminowany materiał.

Typowe zastosowania obejmują: malowanie natryskowe, rolnictwo, produkcję leków, czyszczenie i konserwację instalacji przemysłowych, przetwórstwo przemysłowe i chemiczne, ocieplanie i malowanie proszkowe.

Ocena ryzyka powinna być podejmowana we wszystkich przypadkach. Należy zawsze analizować karty charakterystyki substancji niebezpiecznych. Stosując karty danych technicznych i ograniczenia stosowania, należy upewnić się, że została zapewniona dostateczna ochrona. W przypadku wątpliwości wymagany jest kontakt z służbami BHP.

Tabela poniżej pokazuje parametry produktu, uzyskane w testach przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych. Testy mogą nie odzwierciedlać rzeczywistych warunków użytkowania i nie uwzględniać takich czynników jak wysokie temperatury czy zagrożenia mechaniczne.

Test	Norma	Klasa**/ Wynik
Odporność na ścieranie	EN 530	2
Odporność na pęknięcie podczas zginania	ISO 7854	4
Odporność na rozdarcie	ISO 9073-4	1
Odporność na rozciąganie	ISO 13934-1	1
odporność na przebicie		1
Odporność na rozerwanie	ISO 13938-1	1
Odporność na zapalenie się	EN 13274-4	Wynik pomyślny
Wytrzymałość szwów	ISO 13935-2	1
Niezwilżalność - 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530	3
Przenikanie - 30% H ₂ SO ₄	EN 368	3
Niezwilżalność - 10% NaOH	EN 368	3
Przenikanie - 10% NaOH		3
Właściwości antystatyczne (obustronne)	EN 1149-1	Wynik pomyślny
Cząstki radioaktywne	EN 1073-2	1 z 3

Najwyższą klasą jest klasa 6, jeśli nie podano inaczej.

W celu uzyskania dalszych informacji o produktach i usługach prosimy o kontakt z 3M.

Ważna uwaga

Użytkownik jest odpowiedzialny za odpowiedni dobór produktów do swoich wewnętrznych zastosowań.

3M Dział Bezpieczeństwa Pracy

3M Poland
al. Katowicka 117 Kajetany, 05830 Nadarzyn
Polska
Tel: +48 22 739 60 00
www.3m.pl/bhp

Please recycle.
© 3M 2010. All rights reserved.
70-0000-0000-0

EUR_Master_01