

Kombinezon lakierniczy 3M™ 50198

Karta danych technicznych



Kombinezon ochronny 3M™ 50198 chroni przed niebezpiecznymi pyłami (typ 5) oraz lekkimi rozbryzgami określonych cieczy (typ 6).

Główne cechy

- Wytrzymały, miękki i dobrze układający się na ciele laminowany materiał zapewnia dobrą ochronę przed pyłami oraz lekkimi rozbryzgami określonych cieczy
- Tkanina o właściwościach antystatycznych
- Elastyczne ściągacze w pasie i przy kostkach zapewniają wygodę i swobodę ruchów. Mankiety z dzianiny zapewniają dodatkowy komfort użytkowania.
- Trójpanelowy kaptur zapewnia lepszą kompatybilność z dodatkowymi ŚOI.
- Dwukierunkowy zamek błyskawiczny z taśmą uszczelniającą na zakładce sztormowej
- Mało strzępiący się materiał (niepyłący)
- Trójkątna wstawka
- Przepuszczający powietrze niebiesko-czarny panel z SMMS na plecach obniża temperaturę ciała i zwiększa komfort noszenia
- Samoprzylepna kieszeń (wykonana z laminowanego materiału) umożliwia umiejscowienie jej w dowolnym, wygodnym miejscu.



Komfort i ochrona



Ochrona przed cieczami

Typ 6 – rozbryzgi ciekłych środków chemicznych (EN 13034:2005 + A1:2009)



Ochrona przed pyłami

Typ 5 – ochrona przed cząstkami stałymi EN ISO 13982-1:2004



Właściwości antystatyczne

Powłoka antystatyczna* po obu stronach (EN1149-5:2008)



Ochrona przed pyłami radioaktywnymi

Ochrona przed skażeniem radioaktywnymi cząstkami EN 1073-2:2002 (klasa 1)



Za wyjątkiem odporności na przebicia EN863. Nie chroni przed promieniowaniem.

* Wszystkie kombinezony muszą być odpowiednio uziemione, by powłoka antystatyczna była skuteczna.

Dopuszczenia

Produkt spełnia wymogi Dyrektywy Europejskiej 89/686/EWG, określone w Artykule 10, Kategoria III, i posiada oznaczenie CE.

Certyfikacja przeprowadzona przez: BTTG Testing & Certification Ltd.

Jednostka notyfikowana 0338.

Produkt był kontrolowany zgodnie z Artykułem 11B przez: SGS United Kingdom, Ltd.

Jednostka notyfikowana 0120.

Materiały

Kombinezon Polipropylen / laminat polietylenu (biały)

Czarny panel Polipropylen SMMS (niebieski)

Zamek błyskawiczny Metal/Nylon na poliestrowym splecie

Elementy elastyczne Guma syntetyczna

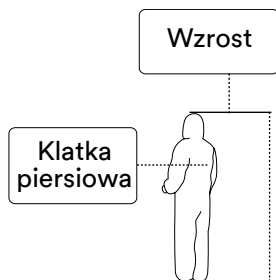
Mankiety Poliester

Nici Poliester/bawełna

Ten produkt nie zawiera elementów wykonanych z naturalnej gumy lateksowej.

Rozmiary

Należy dobrać odpowiedni rozmiar kombinezonu, aby zapewnić swobodę ruchu podczas pracy oraz optymalne dopasowanie do ciała.



	Wzrost		Obwód klatki piersiowej	
M	66 – 69 in	167 – 176 cm	36 – 39 in	92 – 100 cm
L	69 – 71 in	174 – 181 cm	39 – 43 in	100 – 108 cm
XL	70 – 74 in	179 – 187 cm	43 – 45 in	108 – 115 cm
XXL	73 – 76 in	186 – 194 cm	45 – 49 in	115 – 124 cm

Przechowywanie i utylizacja

- Produkty należy przechowywać w suchym i czystym miejscu, w oryginalnych opakowaniach z dala od promieni słonecznych, źródeł ciepła i par rozpuszczalników
- Produkty należy 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

Ograniczenia użycia



Nie prac



Nie czyścić chemicznie



Nie wybielać



Produkt palny – trzymać z dala od ognia



Nie prasować



Produkt jednorazowy – nie używać wielokrotnie



Nie suszyć w suszarkach bębnowych

Ostrzeżenia i ograniczenia

Przed użyciem należy przeczytać ze zrozumieniem instrukcje użytkownika i upewnić się, że produkt nadaje się do danego zastosowania i jest odpowiednio dopasowany. Produkt nie może być zmieniany ani modyfikowany.

Nie używać:

- Do kontaktu z ciężkimi olejami, iskrami, płomieniem lub cieczami łatwopalnymi.
- W środowiskach, gdzie występuje wysokie ryzyko mechaniczne (przetarcia, rozdarcia, przecięcia)
- Do kontaktu z niebezpiecznymi substancjami wykraczającymi poza klasyfikację CE dla Typu 5/6
- W środowiskach, gdzie występuje wysoka temperatura.

Stosowanie i właściwości

Niegroźne cząstki stałe	Tak
Rozbryzgi groźnych płynów	Tak, jeśli substancja chemiczna jest kompatybilna z materiałem, z którego jest wykonany kombinezon*
Rozbryzgi niegroźnych płynów	Tak
Strumień niebezpiecznego płynu	Nie
Niebezpieczne pyły i włókna	Tak
Rozpuszczalniki organiczne	Nie
Stały kontakt lub zanurzenie w płynach	Nie
Kwasy/zasady	Tak, jeśli substancja chemiczna jest kompatybilna z materiałem, z którego jest wykonany kombinezon*
Gazy i pary	Nie

*Substancje chemiczne, na oddziaływanie których produkt był testowany i certyfikowany są podane w instrukcjach użytkownika i poniższej tabeli. Dodatkowe dane na temat przenikalności substancji chemicznych można uzyskać od przedstawiciela Działu Technicznego 3M lub w bibliotece testów chemicznych 3M na stronie <http://go3M.com/CHTL>.

Typowe zastosowania obejmują: lakierowanie natryskowe, przemysłowe czyszczenie i konserwację, przetwarzanie substancji chemicznych, kontrolę azbestu, czyszczenie budynków, kładzenie izolacji, przetwarzanie pestycydów, praca w rolnictwie (tylko aerozole z cząsteczkami), powlekanie proszkowe i produkcja farmaceutyków.

We wszystkich przypadkach należy przeprowadzić ocenę ryzyka.

Należy zawsze przeczytać informacje dla użytkownika. Dane dotyczące ograniczeń i stosowania mają pomóc w zapewnieniu odpowiedniej ochrony. Jeśli masz wątpliwości, skontaktuj się z ekspertem ds. bezpieczeństwa

Poniższa tabela 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.

Badanie	Norma / metoda	Klasa / Wynik
Odporność na ścieranie (ocena wzrokowa)	EN 530:1994	Klasa 1
Odporność na pękanie podczas zginania (ocena wzrokowa)	ISO 7854:1995	Klasa 5
Odporność na rozdarcie	ISO 9073-4:1997	Klasa 1
Odporność na rozciąganie	ISO 13934-1:1999	Klasa 1
Odporność na przebicie	EN 863:1995	Klasa 1
Wytrzymałość szwów	EN ISO 13935-2:1999	Klasa 2
Odporność na zapalenie się	EN 13274-4:2001	Wynik pomyślny
Odporność na zapychanie	EN 25978:1990	bez zapychania
Cząsteczki radioaktywne (TIL)	EN 1073-2:2002	Klasa 1 z 3
Niezwilżalność – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Klasa 3 z 3
Przenikanie – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Klasa 3 z 3
Niezwilżalność – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasa 3 z 3
Przenikanie – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Klasa 3 z 3

*Uwaga: maksymalna jest Klasa 6, chyba że podano inaczej. Dodatkowe dane techniczne można uzyskać od 3M.

W razie pytań należy skontaktować się z Działem Technicznym 3M.

WAŻNA INFORMACJA

Niniejszy przewodnik przedstawia jedynie pobieżny opis produktu. Nie należy dokonywać wyboru odpowiedniej odzieży ochronnej tylko na jego podstawie. Przed użyciem dowolnej odzieży ochronnej użytkownik musi przeczytać i zrozumieć instrukcje użytkownika dla każdego produktu i przestrzegać przepisów obowiązujących w danym kraju. W razie wątpliwości należy skontaktować się ze specjalistą ds. BHP. Wybór najodpowiedniejszego ŚOI będzie zależał od danej sytuacji i powinien być dokonany tylko przez kompetentną osobę, posiadającą wiedzę na temat obecnych warunków pracy i ograniczeń ŚOI.

Ostateczną decyzję, czy dany produkt nadaje się do określonego zastosowania podejmuje pracodawca. Podane informacje mogą zostać w każdej chwili zaktualizowane. Należy zawsze zapoznać się z instrukcjami użytkownika dostarczonymi z kombinezonem ochronnym 3M, by zapewnić odpowiednie wykorzystanie produktu. W razie pytań należy skontaktować się z Działem Technicznym 3M.

OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI: Za wyjątkiem odpowiedzialności opisanej powyżej 3M nie będzie ponosić konsekwencji ani odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty lub uszkodzenia, czy to bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe, celowe czy skutkowe związane ze sprzedażą, stosowaniem lub stosowaniem niezgodnie z przeznaczeniem produktu 3M OH&ESC ani nieumiejętnego stosowania produktów przez użytkownika.

3M Poland Sp. z o.o.
Dział Bezpieczeństwa Pracy
 Al. Katowicka 117
 Kajetany, 05-830 Nadarzyn
 tel.: +48 22 739 60 00
 fax: +48 22 739 60 01

www.3m.pl/bhp

3M jest znakiem firmy 3M Company.
 Należy poddać recyklingowi. Wydrukowano w Polsce.
 © 3M 2017. Wszystkie prawa zastrzeżone.

