



Jednorazowa
odzież ochronna

Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon uvex · Kategoria III środków ochrony osobistej

Typ ochrony

TYP 5/6

TYP 4

TYP 3



AgPURE
NANOSILBER



Art. nr 98748

Art. nr 98710

uvex 5/6

EN ISO 13982-1:2004 EN 13034:2005

TYP 5 TYP 6

EN 1149-5:2008

cząstki stałe,
ograniczona ochrona
– rozpylone ciecze

Art. nr 98711

uvex 4B

EN 14605:2005

TYP 4

EN ISO 13982-1:2004 EN 13034:2005

TYP 5

EN 1149-5:2008

EN 14126:2003 DIN 32781:2010

TYP 4B

rozpylone ciecze,
czynniki biologiczne,
pestycydy

Art. nr 98757

uvex 3B classic

EN 14605:2005 EN 14605:2005

TYP 3 TYP 4

EN ISO 13982-1:2004

TYP 5

EN 1149-5:2008 EN 1073-2:2002

EN 14126:2003

TYP 3B

ciecze,
czynniki biologiczne

Art. nr 98747

uvex 3B plus

EN 14605:2005 EN 14605:2005

TYP 3 TYP 4

EN ISO 13982-1:2004 EN 13034:2005

TYP 5 TYP 6

EN 1149-1:2006 EN 1073-2:2002

EN 14126:2003

TYP 3B

ciecze,
czynniki biologiczne

uvex 3B extra vibatec

EN 14605:2005 EN 14605:2005

TYP 3 TYP 4

EN ISO 13982-1:2004 EN 13034:2005

TYP 5 TYP 6

EN 1149-1:2006 EN 1073-2:2002

EN 14126:2003

TYP 3B

ciecze, czynniki biologiczne,
aktywna powłoka antymikrobową

Jednorazowa odzież ochronna

Normy i produkty – informator

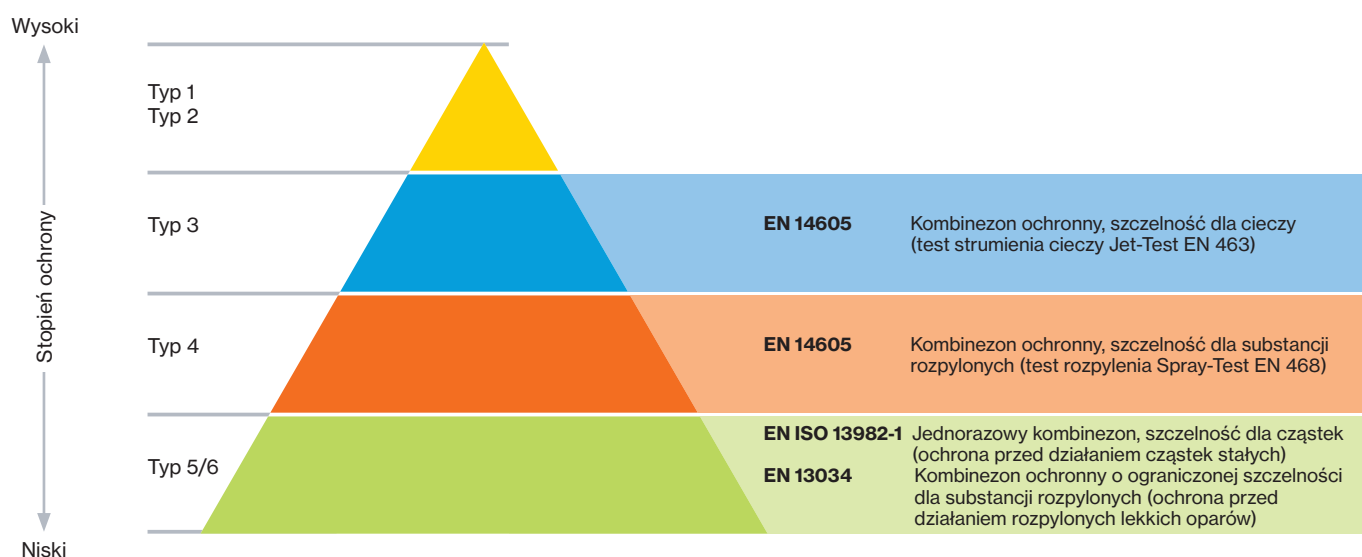
Dyrektywa EWG Nr 89/686 dotycząca środków ochrony osobistej (PPE)

W zależności od potencjalnego zagrożenia, przed którym zabezpieczać ma odzież ochronna, PPE zostały podzielone na 3 kategorie:

Kategoria I: podstawowe PPE chronią przed ryzykiem minimalnym

Kategoria II: PPE, których nie można jednoznacznie zakwalifikować do Kategorii 1. lub 3., zostają przypisane do Kategorii 2.

Kategoria III: PPE o złożonej konstrukcji przeznaczone do ochrony przed śmiertelnym niebezpieczeństwem, poważnym lub nieodwracalnym uszkodzeniem na zdrowiu.



Norma	Opis	Piktogram	Typ 3B extra vibatec 98748	Typ 3B plus 98747	Typ 3B classic 98757	Typ 4B 98711	Typ 5/6 98710
	Art. nr						
EN 1149-5	Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych (działanie antystatyczne gwarantowane wyłącznie przy wilgotności powietrza > 25%)		■	■	■	■	■
EN 1073-2	Odzież chroniąca przed przenikaniem cząstek radioaktywnych (brak ochrony przed promieniowaniem radioaktywnym)		■	■	■		
EN 14126	Ochrona przed infekcjami		■	■	■	■	
DIN EN ISO 20743:2007	Powierzchnia tkaniny o określonym działaniu antybakteryjnym		■				
DIN 32781	Ochrona przed pestycydami					■	
EN 13034	Ograniczona ochrona przed substancjami rozpylonymi (ochrona przed działaniem rozpylonych lekkich oparów)		■	■		■	■
EN ISO 13982-1	Ochrona przed cząstkami (ochrona przed działaniem cząstek stałych)		■	■	■	■	■
EN 14605 spray test	Kombinezon odporny na substancje rozpylone (spray test)		■	■	■	■	
EN 14605 jet test	Kombinezon szczelny na cieczy (jet test)		■	■	■		

Jednorazowa odzież ochronna

Zwiększona ochrona dzięki jonom srebra

Jednorazowe kombinezony z aktywną powierzchnią antybakteryjną

Działanie powłoki AgPURE™

Wysoki poziom ochrony przed bakteriami, drożdżami i grzybami

AgPURE™ składa się z nieorganicznych cząstek o wielkości zaledwie kilku nanometrów. Na zewnętrznej powłoce każdej nanocząstki umieszczone są aktywne jony srebra.

AgPURE™ zwalcza mikroorganizmy w trzech etapach:

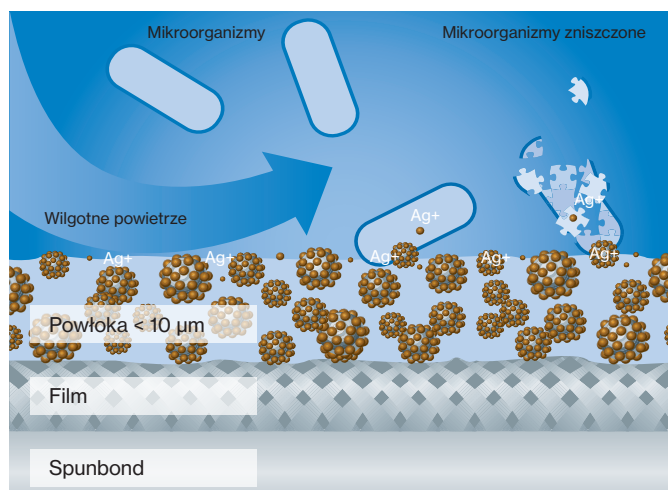
- 1. Redukuje rozmnażanie się mikrobów**
Mniejsze kolonie, słabe warunki rozwoju
- 2. Zakłóca metabolizm komórkowy poprzez usuwanie jonów potasu**
Redukuje żywotność mikroorganizmów
- 3. Wchodzi w nieodwracalne reakcje z aminokwasami**
Niszczy struktury DNA/RNA



Odzież ochronna uvex vibatec zapewnia niezawodną ochronę, co zostało potwierdzone badaniami naukowymi przeprowadzonymi przez Instytut Hohenstein. Silne działanie ochronne kombinezonów z czynnikiem redukcji bakterii [log CFU] ≥ 3 zostało przetestowane i potwierdzone certyfikatem.

Testowanie właściwości antybakteryjnych zgodnie z normą DIN EN ISO 20743:2007-10 (test DIN na tkaninach i materiałach)

- Uznaný proces testowania skuteczności przeciwbakteryjnej powierzchni i tkanin zawierających srebro
- Certyfikacja produktów bioaktywnych
- Instytut Niemiecki Hohenstein odegrał kluczową rolę w rozwoju obecnej normy



Schemat działania aktywnego srebra AgPure™ na mikroby

Działanie antybakteryjne	Redukcja bakterii (log CFU)
brak	< 0,5
lekkie	> 0,5 do 1**
znaczące	> 1 do < 3
silne	> 3

* Na podstawie biologicznej wariacji (+0,5 log steps). Certyfikacja antybakteryjnej skuteczności jest możliwa tylko powyżej znaczącego poziomu i aktywności, niezależnie od klasyfikacji działalności.

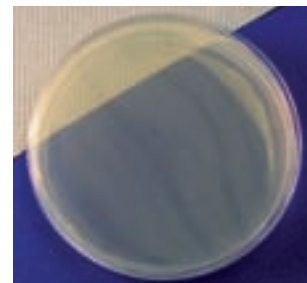
Rozwój kolonii bakteryjnych w czasie (zgodnie z testem JIS Z 2801:2000)

Czas inkubacji/wylęgu	Liczba bakterii w próbce	% zniszczonych ¹⁾	Wartość R
5 minut	650000	1) % zniszczonych bakterii oraz wartość R bazująca na zewnętrznych standardach (powierzchnia: polistyren)	
30 minut	10000		
60 minut	< 100		
6 godzin	< 100		
18 godzin	< 100		99.979%

Laminaty z powłoką nanosrebra i bez powłoki



Laminat bez nanosrebra
Rozwój bakterii po 18 godz.



Laminat z nanosrebrem
Brak rozwoju bakterii po 18 godz.



Testom poddano również poniższe szczepy bakterii:

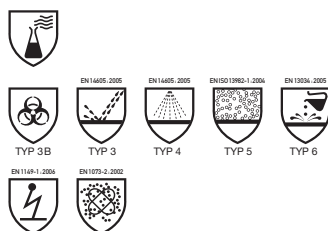
- Legionella pneumophila
- Staphylococcus aureus – gronkowiec złocisty
- Methicillin-resistant Staphylococcus aureus – gronkowiec złocisty oporny na metycylinę (MRSA)
- Klebsiella pneumoniae – pączeczka zapalenia płuc
- Escherichia coli – Entereotoksynogenenny szczep E. coli

Powłoka powierzchniowa biobójczego produktu z nanosrebrem (nano) wykazuje działanie antybakteryjne. Materiał został poddany testowi na cytotoksyczność (efekt odnoszący się do uszkodzeń komórki), który wykazał, że jest on nieszkodliwy.



Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon - ochrona chemiczna typu 3B



EN 14126
Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi

EN 14605
Kombinezon ochronny szczelny na ciecze (EN 463 jet test)

EN 14605
Kombinezon ochronny szczelny na substancje rozpylone (EN 468 spray test)

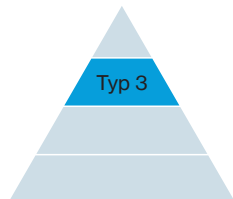
EN ISO 13982-1
Kombinezon ochronny szczelny na cząstki (ochrona przed działaniem cząstek stałych)

EN 13034
Kombinezon ochronny z ograniczoną szczelnością na substancje rozpylone (ochrona przed działaniem rozpylonych lekkich oparów)

EN 1149-1
Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych

EN 1073-2
Odzież chroniąca przed skażeniem radioaktywnym

DIN EN ISO 20743:2007
Powierzchnia tkaniny o specjalnym działaniu antibakteryjnym



uvex 3B extra vibatec

Kombinezon ma podwójną, wyposażoną w rzepy klapę zamka błyskawicznego, co zapewnia najwyższą możliwą ochronę. Podwójny mankiet nie tylko upraszcza zakładanie i zdejmowanie kombinezonu, lecz także eliminuje konieczność stosowania dodatkowej taśmy uszczelniającej.

Właściwości

- Szczelny dla cieczy
- Aktywna warstwa AgPURE zapewnia optymalny poziom bezpieczeństwa podczas pracy przy zagrożeniach biologicznych
- Ochrona przed szeroką gamą chemikaliów
- Wyższy komfort użytkowania oraz maksymalna swoboda ruchów dzięki budowie ergonomicznej
- Lekki i elastyczny materiał o niskim poziomie szeljestu
- Miękką wyściółka wewnątrz kombinezonu zapewnia wysoki komfort noszenia
- Elastyczny pas zapewniający perfekcyjne dopasowanie
- Pętelki na kciuki zapobiegają ześlizgnięciu się rękawów z ramion
- Łatwy w zakładaniu i zdejmowaniu dzięki zapięciu na rzepy
- System zapięcia kaptura i maski zapewniający optymalne dopasowanie

Obszary zastosowania

- Praca przy substancjach chemicznych organicznych oraz nieorganicznych
- Praca polegająca na czyszczeniu i konserwacji przemysłowej
- Czyszczenie cystern
- Praca przy lakierach i farbach
- Agrobiznes i rolnictwo
- Olej i substancje ropopochodne

Specjalistyczne obszary zastosowania (zagrożenia biologiczne)

- Stłuby reagujące na katastrofy i sytuacje awaryjne
- Usuwanie materiałów niebezpiecznych oraz gospodarka odpadami
- Odkazanie i porządkowanie skażonych miejsc
- Oczyszczanie ścieków oraz budowa kanalizacji
- Weterynaria i kontrola zachorowań
- Laboratoria specjalistyczne
- Przemysł farmaceutyczny oraz laboratoryjny

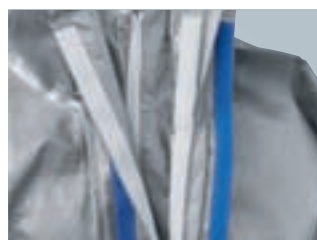


Typ	3B
Model nr	9858
Kolor	srebrny
Opakowanie	10 kombinezonów

Rozmiar	Art. nr
S	98748.09
M	98748.10
L	98748.11
XL	98748.12
XXL	98748.13
XXXL	98748.14



Podwójny mankiet z dzianiny wewnątrz kombinezonu sprawia, że istnieje możliwość łączenia go z rękawicami, co zwiększa komfort użytkowania.



Nowa warstwowa klapa zamka błyskawicznego posiada dwa zapięcia na rzepy, ułatwiając zakładanie i zdejmowanie kombinezonu.

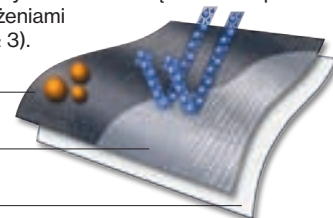
uvex 3B extra vibatec – struktura materiału

Kombinezon uvex 3B extra vibatec posiada innowacyjną warstwę aktywną zawierającą aktywne jony srebra. Rozwiązanie to zapewnia najwyższą ochronę przed zagrożeniami mikrobiologicznymi (wartość R ≥ 3).

Aktywna warstwa AgPURE™

Film propylenowy szczelny na ciecze

Spunbond



Najnowocześniejsza ultradźwiękowa technologia uszczelniająca. Niezawodna ochrona przed ryzykiem skażenia.

W celu uzyskania dalszych informacji należy zainstalować QR Code Reader i sfotografować kod za pomocą smartfona



Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon – ochrona chemiczna typu 3B



EN 14126:2005



TYP 3B



EN 14605:2005



TYP 4



EN ISO 13982-1:2004



TYP 5



TYP 6



EN 1149-1:2006



EN 1073-2:2002

EN 14126

Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi

EN 14605

Kombinezon ochronny szczelny na ciecz (EN 463 jet test)

EN 14605

Kombinezon ochronny szczelny na substancje rozpylone (EN 468 spray test)

EN ISO 13982-1

Kombinezon ochronny szczelny na cząstki (ochrona przed działaniem cząstek stałych)

EN 13034

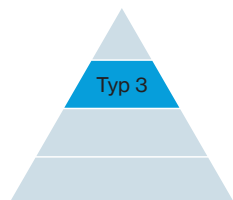
Kombinezon ochronny o ograniczonej szczelności na substancje rozpylone (ochrona przed działaniem rozpylonych lekkich oparów)

EN 1149-1

Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych

EN 1073-2

Odzież chroniąca przed skażeniem radioaktywnym



uvex 3B plus

Kombinezon ma podwójną, wyposażoną w rzepy klapę zamka błyskawicznego, co zapewnia najwyższą możliwą ochronę. Podwójny mankiet nie tylko upraszcza zakładanie i zdejmowanie kombinezonu, lecz także eliminuje konieczność stosowania dodatkowej taśmy uszczelniającej.

Właściwości

- Szczelny dla cieczy
- Ochrona przed szeroką gamą chemikaliów
- Wyższy komfort użytkownika oraz maksymalna swoboda ruchów dzięki budowie ergonomicznej oraz elastycznemu pasowi w talii
- Lekki i elastyczny materiał o niskim poziomie szelestu
- Miękką wyściółka wewnątrz kombinezonu – wysoki komfort użytkownika
- Elastyczny pas zapewniający perfekcyjne dopasowanie
- Pętelki na kciuki zapobiegają ześlizgiwaniu się rękawów z ramion
- Łatwy w zakładaniu i zdejmowaniu dzięki zapięciu na rzepy
- System mocowania kaptura i maski zapewniający optymalne dopasowanie

Obszary zastosowania

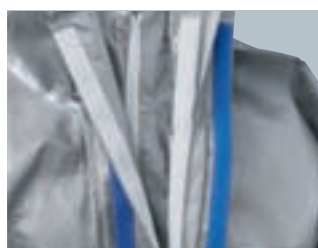
- Praca przy substancjach chemicznych organicznych oraz nieorganicznych
- Praca polegająca na czyszczeniu przemysłowym oraz utrzymaniu
- Czyszczenie cystern
- Praca przy lakierach i farbach
- Agrobiznes i rolnictwo
- Olej i substancje ropopochodne

Typ	3B
Model nr	9857
Kolor	srebrny
Opakowanie	10 kombinezonów

Rozmiary	Art. nr
S	98747.09
M	98747.10
L	98747.11
XL	98747.12
XXL	98747.13
XXXL	98747.14



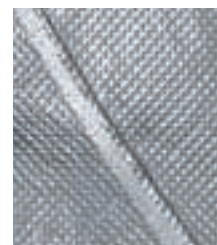
Podwójny mankiet z dzianiną wewnątrz kombinezonu sprawia, że istnieje możliwość łączenia go z rękawicami, co zwiększa komfort użytkownika.



Nowa warstwowa kłapa zamka błyskawicznego posiada dwa zapięcia na rzepy, ułatwiając zakładanie i zdejmowanie kombinezonu.

Najnowocześniejsza ultradźwiękowa technologia uszczelniająca

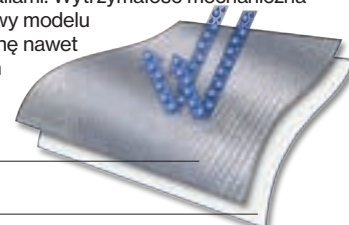
Niezawodna ochrona przed ryzykiem skażenia.



uvex 3B plus – struktura materiału

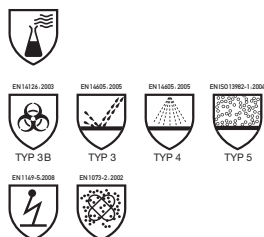
Laminat polipropylenowy typu spunbond - ekstremalnie lekki i szczelny, w unikalnym srebrnym kolorze. Zapewnia efektywną barierę przed płynnymi chemikaliami. Wytrzymałość mechaniczna materiału oraz uszczelnione szwy modelu uvex 3B plus zapewniają ochronę nawet przed najwyższym obciążeniem fizycznym, nie ograniczając komfortu użytkownika.

Film polipropylenowy
uszczelniony na ciecz
Spunbond



Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon – ochrona chemiczna typu 3B



EN 14126
Odzież chroniąca przed czynnikami infekcyjnymi

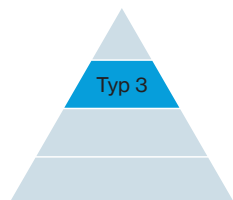
EN 14605
Kombinezon ochronny szczelny na ciecze (EN 463 jet test)

EN 14605
Kombinezon ochronny szczelny na substancje rozpylone (EN 468 spray test)

EN ISO 13982-1
Kombinezon ochronny szczelny na cząstki (ochrona przed działaniem cząstek stałych)

EN 1149-5
Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych

EN 1073-2
Odzież chroniąca przed skażeniem radioaktywnym



uvex 3B classic

Bardzo efektywna bariera dzięki ekstremalnie wytrzymałemu materiałowi. W połączeniu ze szwami zgrzewanymi za pomocą ultradźwięków i uszczelnionymi taśmą zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

Właściwości

- Szczelny dla cieczy
- Ochrona przed szeroką gamą chemikaliów
- Ekstremalnie lekki i wytrzymały materiał
- Przyjazny dla skóry dzięki włókninie z miękkiego materiału po stronie wewnętrznej
- Elastyczny pas zapewnia perfekcyjne dopasowanie
- Maksymalna swoboda ruchu
- Pętelki na palce środkowe zapobiegają zeszlizgowaniu się rękawów z ramion
- Kłapa na zamku błyskawicznym gwarantuje optymalną ochronę
- Wygodny suwak zapewnia jego łatwe użytkowanie
- Ochrona przed patogenami

Obszary zastosowania

- Olej i substancje ropopochodne
- Praca polegająca na czyszczeniu przemysłowym oraz utrzymaniu
- Przemysł chemiczny i farmaceutyczny
- Rekultywacja gleby i jej usuwanie
- Praca polegająca na czyszczeniu i konserwacji przemysłowej
- Czyszczenie cystern
- Pracą przy lakierach i farbach
- Wywóz materiałów niebezpiecznych
- Przemysł rolniczy

Typ	3B
Model nr	9881
Kolor	zielony
Opakowanie	10 kombinezonów

Rozmiary	Art. nr
S	98757.09
M	98757.10
L	98757.11
XL	98757.12
XXL	98757.13
XXXL	98757.14



Pętelki na palce środkowe w celu zabezpieczenia rękawów.



Elastyczny pas w talii zapewnia perfekcyjne dopasowanie.



Wygodny suwak oraz kłapa zapewniają wyższą ochronę.

Szwy: zgrzewane ultradźwiękami z dodatkowymi taśmami w celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa. Niezawodna ochrona przed ryzykiem skażenia

Ochrona na poziomie premium



uvex 3B classic – struktura materiału

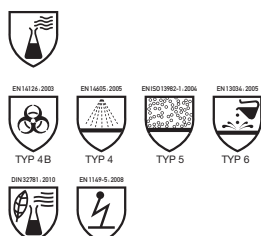
Laminat polipropylenowy typu spunbond – ekstremalnie lekki i szczelny. Zapewnia skuteczną barierę przed wieloma organicznymi i nieorganicznymi ciekłymi chemikaliami. Wytrzymałość mechaniczna materiału oraz uszczelnione, pokryte taśmą szwy sprawiają, że model uvex 3B classic gwarantuje ochronę przed najwyższym obciążeniem, nie ograniczając komfortu.

Film polipropylenowy _____
uszczelniony na ciecze _____
Spunbond _____



Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon – ochrona chemiczna typu 4B



- EN 14126**
Ochrona przed czynnikami infekcyjnymi
- EN 14605**
Kombinezon ochronny szczelny na substancje rozpylone (EN 468 spray test)
- EN ISO 13982-1**
Kombinezon ochronny szczelny na cząstki (ochrona przed działaniem cząstek stałych)
- EN 13034**
Kombinezon ochronny o ograniczonej szczelności na substancje rozpylone (ochrona przed działaniem rozpylonych lekkich oparów)
- DIN 32781**
Ochrona przed pestycydami
- EN 1149-5**
Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych



uvex 4B

Wyjątkowy komfort użytkowania dzięki przewiewnemu, lekkiemu i elastycznemu materiałowi.

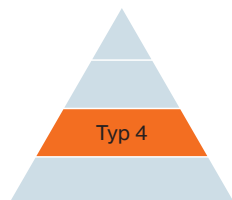
Właściwości

- Szczelność na substancje rozpylone
- Szwy pokryte taśmą zapewniają optymalną ochronę
- Kłapa zamka błyskawicznego umożliwia dodatkowe uszczelnienie
- Elastyczny pas w talii zapewnia perfekcyjne dopasowanie
- Pętelki na palce środkowe zapobiegają ześlizgiwaniu się rękawów z ramion
- Certyfikat ochrony przed pestycydami zgodny z DIN 32781
- Bez zawartości silikonu i substancji wchodzących w reakcję ze środkami zwilżającymi
- Odpowiednie do stosowania w tzw. pomieszczeniach czystych Klasy 7, zgodnie z normą EN ISO 14644-1
- Kontrastujący pomarańcz zapewnia lepszą widoczność

Obszary zastosowania

- Obsługa niskotoksycznych chemikaliów nieorganicznych
- Czyszczenie niskociśnieniowe i przemysłowe
- Budowa statków i pojazdów
- Praca przy lakierach i farbach
- Rolnictwo i sadownictwo (ochrona przed pestycydami)
- Elektronika i środowisko pomieszczeń czystych
- Praca przy azbestie i rozbiórce
- Rekultywacja miejsc skażonych
- Przemysł farmaceutyczny oraz laboratoryjny
- Pobieranie próbek
- Hodowla żywego inwentarza oraz weterynaria

Typ	4B
Model nr	9878
Kolor	biały/pomarańczowy
Opakowanie	45 kombinezonów
Rozmiary	Art. nr
S	98711.09
M	98711.10
L	98711.11
XL	98711.12
XXL	98711.13
XXXL	98711.14



Pętelki na palce środkowe w celu zabezpieczenia rękawów.



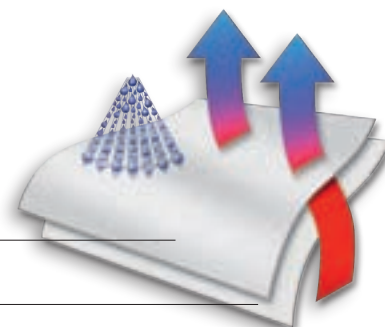
Szwy stębnowane i pokryte taśmą dla optymalnej ochrony.



Stębnowane szwy pokryte taśmą. Optymalna ochrona przed przenikaniem płynnych aerozoli i cząstek stałych.

uvex 4B – struktura materiału

Laminat polietylenowy modelu uvex 4B z mikroporami, szczelny na substancje rozpylone. Zapewnia ochronę i oddychalność. Szwy pokryte taśmą gwarantują doskonałą ochronę przed płynnymi aerozolami i cząstkami stałymi, a materiał spunbond po stronie wewnętrznej zapewnia komfort użytkowania.



Film polietylenowy z mikroporami

Spunbond

Jednorazowa odzież ochronna

Jednorazowy kombinezon – ochrona chemiczna typu 5/6



EN ISO 13982-1

Kombinezon ochronny szczelny na cząstki (ochrona przed działaniem cząstek stałych)

EN 13034

Kombinezon ochronny o ograniczonej szczelności na substancje rozpylone (ochrona przed działaniem rozpylonych lekkich oparów)

EN 1149-5

Odzież ochronna o właściwościach antystatycznych



uvex 5/6

Połączenie laminatu polietylenowego, przewiewnego i ekstremalnie lekkiego z wstawką na plecach zapewnia wysoki poziom gospodarki wilgocią oraz oddychalność bez uszczerbku dla ochrony.

Właściwości

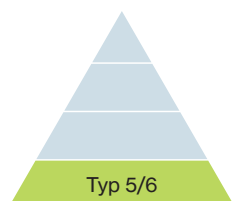
- Szczelny na cząstki oraz substancje rozpylone w ograniczonym stopniu
- Szwy wiązane i gumka w kontrastujących kolorach zapewniających widoczność
- Zoptymalizowane dopasowanie zapewniające wyższy komfort użytkowania
- Kłapa zamka błyskawicznego z możliwością ponownego uszczelnienia
- Pętelki na palce środkowe zapobiegają ześlizgiwaniu się rękawów z ramion
- Elastyczny pas zapewniający perfekcyjne dopasowanie
- Bez zawartości silikonu i substancji wchodzących w reakcję ze środkami zwilżającymi
- Odpowiedni dla środowisk pomieszczeń czystych Klasy 8 zgodnie z ISO 14644-1

Obszary zastosowania

- Praca przy chemikaliach
- Lakierowanie i ochrona przed rozbryzgami farby
- Produkcja i przetwarzanie włókna szklanego
- Praca polegająca na czyszczeniu przemysłowym oraz utrzymaniu
- Przemysł spożywczy
- Przemysł motoryzacyjny
- Szlifowanie i polerowanie, wytwórstwo cementu
- Praca w kamieniołomie i górnictwo
- Prace rozbiórkowe i remontowe
- Stolarstwo i ślusarka, budownictwo
- Środowisko pomieszczenia czystego

Typ	5/6
Model nr	9877
Kolor	biały/limonkowy
Opakowanie	40 kombinezonów

Rozmiary	Art. nr
M	98710.09
L	98710.10
XL	98710.11
XXL	98710.12
XXXL	98710.13



Pętelki na palce środkowe w celu zabezpieczenia rękawów.



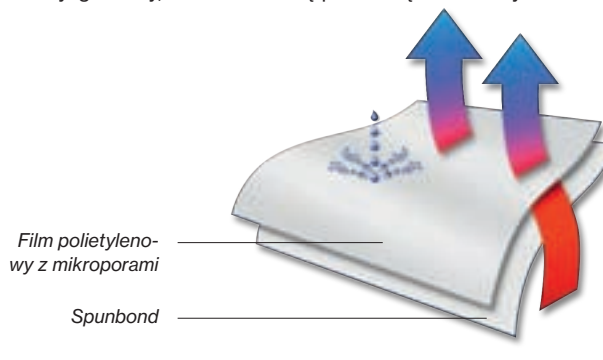
Przewiewny laminat polietylenowy w połączeniu z przepuszczającą powietrze wstawką na plecach zapewnia wysoki poziom gospodarki wilgocią oraz oddychalność.



Wzmocnione szwy. Strona zewnętrzna w kontrastującym kolorze. Wyższy poziom ochrony przed przenikaniem cząstek stałych i rozbryzgami cieczy.

uvex 5/6 – struktura materiału

Na kombinezony uvex silver system typ 5/6 składają się bardzo lekkie tkaniny z laminatu polietylenowego z mikroporami, połączonego z oddychającym materiałem na plecach. Połączenie to, wraz ze wzmocnionymi szwami, zapewnia wysoką oddychalność kombinezonu, wysoką szczelność i odporność na rozbryzgi cieczy, a także ochronę przed cząstkami stałymi.



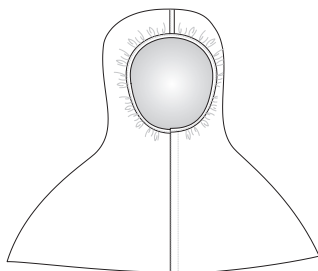
Film polietylenowy z mikroporami

Spunbond

Jednorazowa odzież ochronna

Akcesoria

Kaptur z zapięciem na rzepy



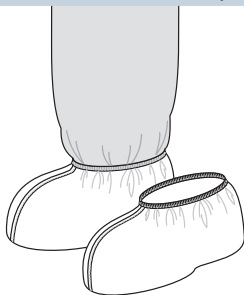
Model nr	9861
Materiał	laminat spunbond PE
Kolor	biały
Rozmiary	uniwersalny
Opakowanie	50 kapturów w opakowaniu
Art.nr	98752.00

Ochraniacz przedramienia, otwory elastyczne na obu końcach



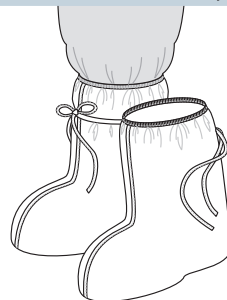
Model nr	9862
Materiał	laminat spunbond PE
Kolor	biały
Rozmiary	uniwersalny
Opakowanie	50 par w opakowaniu
Art.nr	98753.00

Ochraniacze na obuwiu, elastyczny otwór



Model nr	9863
Materiał	laminat spunbond PE
Kolor	biały
Rozmiary	42 - 46 / 46 - 48
Opakowanie	100 par w opakowaniu
Art.nr	98749.46 / 98749.48

Ochraniacze na trzewiki, elastyczny otwór i sznureczek



Model nr	9864
Materiał	laminat spunbond PE
Kolor	biały
Rozmiary	42 - 46
Opakowanie	50 par w opakowaniu
Art.nr	98750.46



System Chemical Expert uvex

Baza danych substancji

Jako wiodący dostawca innowacyjnych rozwiązań w zakresie odzieży ochronnej stawiamy naszym produktom najwyższe wymagania jakościowe. W ramach doskonalenia relacji z klientami uruchomiliśmy internetową platformę System Chemical Expert (CES) dostępną w każdym czasie i z każdego miejsca na świecie. Narzędzie to umożliwia dobranie właściwej odzieży ochronnej jednorazowego użytku.

Baza danych substancji chemicznych online

System Chemical Expert firmy uvex (CES) oferuje szeroką gamę rękawic ochronnych odpowiednich do pracy ze szkodliwymi substancjami chemicznymi. Użytkownik może stworzyć własną listę substancji przenikających lub uzyskać poradę od naszych specjalistów. Zaledwie kilka kliknięć myszki dzieli od wyboru wymaganej odzieży ochronnej jednorazowego użytku i rękawic chroniących przed chemikaliami.

Baza danych substancji chemicznych

Sortuj według substancji szkodliwych <--> Odzież ochronna jednorazowego użytku
(listy przenikania substancji)



Korzyści Systemu Chemical Expert:

- Szeroka baza danych testowanych chemikaliów
- Indywidualne sporządzanie listy substancji przenikających
- Łatwy wybór odzieży ochronnej jednorazowego użytku oraz rękawic chroniących przed chemikaliami
- Konto osobiste z funkcjami premium

uvex – źródło porad oraz wiedzy fachowej

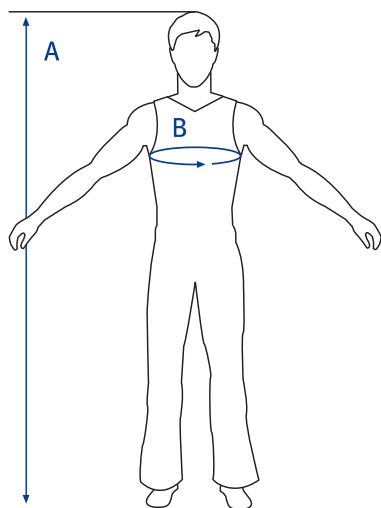
<https://ces.uvex.de>

Jednorazowa odzież ochronna

Rozmiary i dopasowanie



Rozmiary a dopasowanie odzieży



Rozmiary	Wzrost w cm (A)	Obwód klatki piersiowej w cm (B)
S	164–170 cm	84–92 cm
M	170–176 cm	92–100 cm
L	176–182 cm	100–108 cm
XL	182–188 cm	108–116 cm
XXL	188–194 cm	116–124 cm
XXXL	194–200 cm	124–132 cm

Właściwy dobór rozmiaru odzieży zapewnia maksymalne bezpieczeństwo w pracy z niebezpiecznymi substancjami. Dlatego też kombinezony uvex są dostępne w różnych rozmiarach.

Tabela wskazuje właściwe dopasowanie kombinezonu uvex do rozmiarów użytkownika (wymiaru osoby w bieliźnie, bez butów).

Rozmiary mogą różnić się od aktualnie noszonych przez użytkownika rozmiarów ubrań, dlatego kombinezon należy dobrać do wymiarów ciała, nie do noszonego rozmiaru odzieży.

Optymalna ochrona, bezpieczeństwo i komfort

Podczas pracy z substancjami chemicznymi jesteśmy narażeni na różnego rodzaju zagrożenia, począwszy od lekkich rozbryzgów i wycieków, a skończywszy na niebezpiecznych chemikaliach i materiałach radioaktywnych. Dlatego bardzo istotnym elementem jest czas przenikania substancji chemicznych przez materiał.

Przenikanie jest procesem, podczas którego chemikalia przechodzą przez strukturę materiału na poziomie molekularnym. Cząstki chemikaliów są absorbowane przez zewnętrzną powierzchnię kombinezonu, a następnie rozpraszane po tkaninie i przepuszczane do wewnątrz. Materiały stosowane w kombinezonach uvex spełniają wymagania normy EN ISO 6529/EN 374-3, która określa czas przenikania substancji niebezpiecznych przez materiał.

Dane przedstawione w tabeli zostały uzyskane w warunkach laboratoryjnych. Ponieważ w praktyce często występują dodatkowe czynniki obciążające, takie jak podwyższona temperatura czy przeciążenia mechaniczne, dane te należy traktować wyłącznie jako wskazówkę. Szwy i zamki mogą wykazywać mniejszą odporność na przenikanie, zwłaszcza w przypadku uszkodzenia lub zużycia. Dane te nie są wiążące i nie zastępują badań zewnętrznych w miejscu pracy.

Klasa EN	Znormalizowany czas przenikania w minutach
0	natychmiastowy (brak klasy)
1	≥ 10
2	≥ 30
3	≥ 60
4	≥ 120
5	≥ 240
6	≥ 480

Dalsze informacje dotyczące metod testowania oraz testów na przenikanie określonej substancji chemicznej można uzyskać na stronie uvex-safety.de lub pod numerem telefonu naszego działu obsługi klienta **0800-66 44 893** (dla połączeń z terenu Niemiec) lub **+49 (0) 911-97 36-0** (dla połączeń z poza terenu Niemiec)

Zapewnimy Państwu wszelką pomoc.

Jednorazowa odzież ochronna

Klasyfikacja uzyskanych klas wydajności

Model	uvex 3B extra vibatec	uvex 3B plus	uvex 3B classic	uvex 4B	uvex 5/6
Artykuł numer	98748	98747	98757	98711	98710
Materiał	włóknina PP laminat pokryty aktywnym srebrem	włóknina PP laminat	włóknina PP laminat	włóknina PE laminat z mikroporami	włóknina PE laminat ze wstawką oddychającą *
Wymagania					
EN 14325:2004 odporność materiału	Klasa	Klasa	Klasa	Klasa	Klasa
EN 530 Odporność na przecieranie	2 z 6	2 z 6	2 z 6	2 z 6	1 z 6
EN ISO 7854 Odporność na uszkodzenie przy zginaniu	3 z 6	3 z 6	4 z 6	5 z 6	4 z 6
EN ISO 9073-4 Odporność na rozdzieranie	2 z 6	2 z 6	2 z 6	1 z 6	1 z 6
EN ISO 13934-1 Odporność na rozciąganie	2 z 6	2 z 6	2 z 6	1 z 6	1 z 6
EN 863 Odporność na przebicie	2 z 6	2 z 6	2 z 6	1 z 6	1 z 6
EN 1149-5 Właściwości antystatyczne	zaliczony	zaliczony	zaliczony	zaliczony	zaliczony
EN ISO 6529/EN 374-3 Odporność na przenikanie chemikaliów					
Kwasy					
Kwas solny 36%	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-	-
Kwas siarkowy 96%	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-	-
Kwas fluorowodorowy 37%	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-	-
Zasady					
Wodorotlenek sodu 30%	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-	-
Substancje organiczne					
Aceton	1 z 6	1 z 6	1 z 6	-	-
Metanol	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-	-
EN 14325:2004 Odporność na przenikanie chemikaliów (indeks przenikania P/indeks odporności R)					
Kwas siarkowy 30%	P 3 z 3 R 3 z 3	P 3 z 3 R 3 z 3	-	P 3 z 3 R 3 z 3	P 3 z 3 R 3 z 3
Wodorotlenek sodu 10%	P 3 z 3 R 2 z 3	P 3 z 3 R 2 z 3	-	P 3 z 3 R 3 z 3	P 3 z 3 R 3 z 3
O-ksylen nierozcieńczony	P 3 z 3 R 2 z 3	P 3 z 3 R 2 z 3	-	-	-
n-butanol nierozcieńczony	P 3 z 3 R 1 z 3	P 3 z 3 R 1 z 3	-	-	-
n-heptan nierozcieńczony	-	-	-	P 3 z 3 R 2 z 3	-
Izopropanol	-	-	-	P 3 z 3 R 3 z 3	-
EN 14126:2003 Odporność na przenikanie czynników infekcyjnych					
ISO/FDIS 16604/16603 Odporność na skażone ciecze	6 z 6	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-
EN 14126 załącznik A Odporność na kontakt mechaniczny z substancjami zawierającymi skażone ciecze	6 z 6	6 z 6	6 z 6	6 z 6	-
ISO/DIS 22611 Odporność na skażone aerozole ciekłe	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3	-
ISO/DIS 22612 Odporność na skażone cząstki stałe	3 z 3	3 z 3	3 z 3	3 z 3	-
DIN EN ISO 20743:2007 Działanie antybakteryjne	≥ 3 silne	-	-	-	-
Właściwości kombinezonu					
EN ISO 13935-2 Wytrzymałość szwów	4 z 6	4 z 6	4 z 6	2 z 6	4 z 6
EN 14605/EN 463 Jet-test Typ 3	zaliczony	zaliczony	zaliczony	-	-
EN 14605/EN 468 Spray-test Typ 4	zaliczony	zaliczony	zaliczony	zaliczony	-
EN ISO 13982-1-2 Test na cząstki Typ 5	zaliczony	zaliczony	zaliczony	zaliczony	zaliczony
EN 13034/EN 468 Zredukowany spray-test Typ 6	zaliczony	zaliczony	-	zaliczony	zaliczony
EN 1073-2 Ochrona przed radioaktywnymi cząstkami	zaliczony	zaliczony	zaliczony	-	-
DIN 32781:2010 Odzież chroniąca przed pestycydami/ Odporność na penetrację – test atomizerem 14786:2006	-	-	-	zaliczony	-

* Dane zamieszczone w tabeli odnoszą się do wstawki oddychającej na plecach. Pozostały materiał ma właściwości wyższe od wstawki na plecach, lecz badania odbywają się w najłagodniejszym miejscu kombinezonu.

Odpowiedniość klasy pomieszczenia czystego – poddano testom zgodnie z ISO 9073-10 (test na obecność włókniny)										
ISO 14644-1 klasa	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Standard Federalny USA 209	-	-	1	10	100	1,000	10,000	100,000		
uvex 5/6								×	×	×
uvex 4B							×	×	×	

Jednorazowa odzież ochronna

Wytyczne użytkowania

Użytkowanie jednorazowej odzieży ochronnej uvex

Przed użyciem należy sprawdzić, czy kombinezon ochronny nie jest uszkodzony (np. czy nie ma rozprutych szwów, czy suwak działa prawidłowo, czy nie występują inne widoczne wady, które mogą osłabić właściwości ochronne kombinezonu).

Przechowywanie

Jednorazową odzież ochronną uvex należy przechowywać w oryginalnych opakowaniach, w miejscu suchym i z dala od światła słonecznego.

Utylizacja

Po użyciu produkt należy zutylizować zgodnie z odpowiednimi przepisami i rozporządzeniami. Produkt nadaje się wyłącznie do jednorazowego użytku.

Pranie odzieży jednorazowej

Odzież jednorazowa nadaje się wyłącznie do jednorazowego użytku i nie należy jej prać.

Uwaga

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za decyzję o wyborze produktu najbardziej odpowiedniego dla zamierzonego zastosowania. Firma uvex w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe zastosowanie i użytkowanie swoich produktów. W razie pytań lub w celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o odwiedzenie strony uvex-safety.de lub o kontakt pod numerem telefonu naszego działu obsługi klienta

0800 664 4893 (dla połączeń z terenu Niemiec) lub **+49 (0) 911 97360** (dla połączeń z poza terenu Niemiec)

Zapewnimy Państwu wszelką pomoc.



Zakładanie i zdejmowanie jednorazowego kombinezonu ochronnego

Zgodnie z postanowieniami Niemieckiego Komitetu ds. Czynników Biologicznych, odzież ochronną należy wkładać i zdejmować w następujący sposób:

Zakładanie odzieży ochronnej:

- Przed założeniem odzieży ochronnej należy sprawdzić, czy jest kompletna i nieuszkodzona.
- Zdjąć biżuterię i zegarek.
- Założyć kombinezon i zapiąć suwak aż do wysokości bioder.
- Założyć buty.
- Założyć maskę filtracyjną i sprawdzić, czy jest szczelna.
- Założyć okulary ochronne.
- Naciągnąć kaptur kombinezonu na głowę i zapiąć suwak do końca. Aby osłonić podbródek i suwak, należy umieścić przednią klapę kombinezonu na swoim miejscu.
- Założyć rękawice ochronne i naciągnąć na mankiety rękawów.

Zdejmowanie odzieży ochronnej:

- Zdezynfekować rękawice ochronne bez ich zdejmowania.
- Zdjąć kaptur i przeciągnąć kombinezon przez ramiona aż do wysokości bioder, odwracając go jednocześnie na lewą stronę. W tym samym czasie należy wyjąć ręce z rękawów (może tutaj pomóc druga osoba w rękawicach ochronnych i w masce filtracyjnej).
- Zdjąć kombinezon wraz z butami.
- Zdjąć rękawice ochronne, przewracając je na lewą stronę.
- Zdjąć okulary, przesuwać je do przodu i umieścić w przeznaczonym miejscu.
- Maskę filtracyjną na twarz zdjąć w identyczny sposób.
- Zdezynfekować i umyć dokładnie dłonie, twarz oraz pozostałe skażone obszary skóry, używając wody i płynu dezynfekującego.