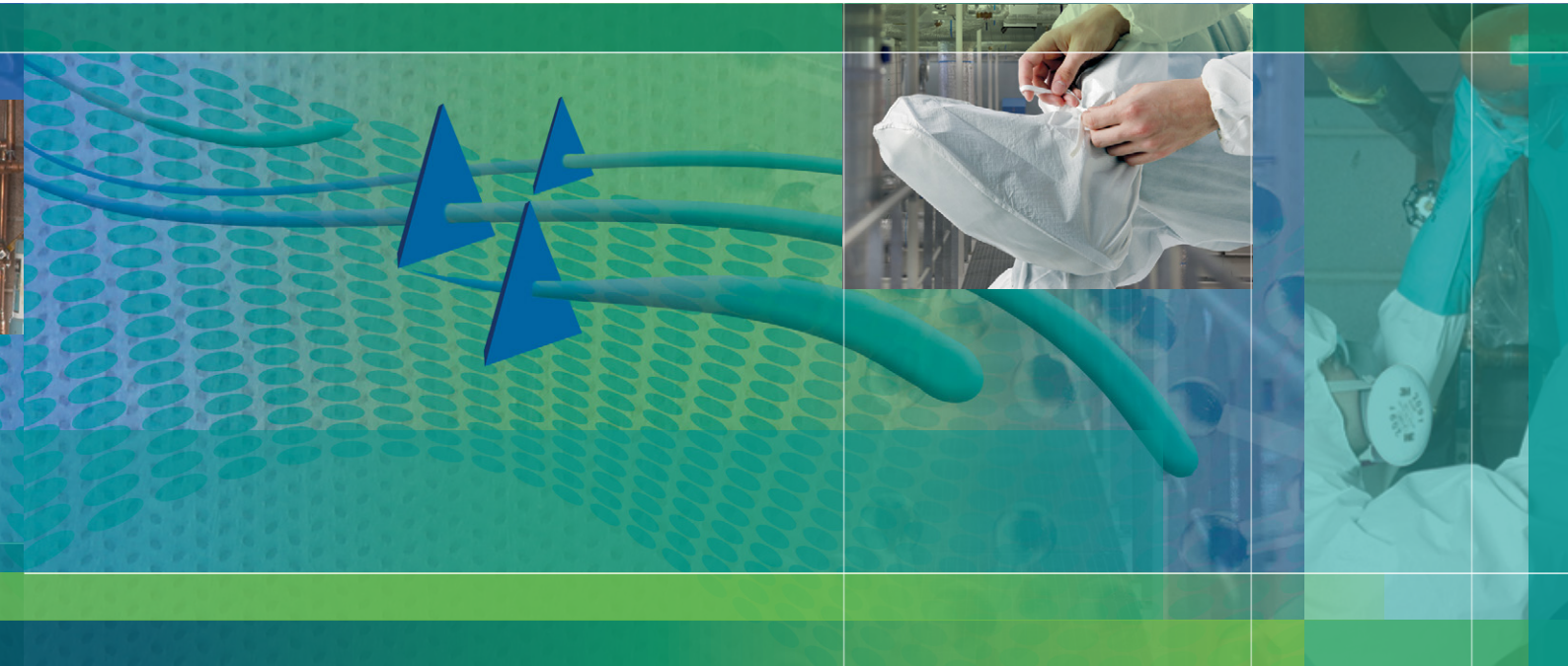




Combinezoane 3M

Create pentru
protecție și confort












Concepute pentru protecție și confort

3M a selectat o gamă de combinezoane de protecție atractive și de calitate înaltă, care oferă confort, circulația îmbunătățită a aerului și protecție ridicată împotriva a numeroase noxe industriale.

Caracteristici de selecție

- + Elastic pentru gluga din 3 segmente, zona taliei și a gleznelor, pentru o fixare confortabilă și libertate de mișcare (doar modelele selecționate)
- + Fermoar în ambele sensuri pentru comoditate, cu clapetă pentru protecție suplimentară împotriva agenților contaminanți
- + Tratamente suplimentare pentru sporirea rezistenței împotriva răspândirii flăcării sau pentru îmbunătățirea rezistenței la substanțe lichide pe bază de alcool și uleiuri (doar modelele selecționate)
- + Manșete croșetate, pentru sporirea confortului utilizatorului (doar modelele selecționate)
- + Tratament antistatic (doar modelele selecționate)
- + Combinezoanele marca 3M nu conțin componente din cauciuc natural, latex sau silicon
- + Mărimi: de la S la 4XL (disponibile pentru majoritatea modelelor)

Tabelul cu simboluri

Simbol	Denumire/Aspect	Număr standard
	Îmbrăcăminte de protecție – substanțe chimice	
	Clasa 6 – acțiune de protecție împotriva substanțelor chimice lichide (echipament complet, pulverizare redusă)	EN 13034 + A1
	Clasa 5 – acțiune de protecție împotriva particulelor solide aerportate	EN ISO 13982-1
	Clasa 4 – acțiune de protecție împotriva substanțelor chimice lichide (impermeabil la pulverizare)	EN 14605 + A1
	Clasa 3 – Acțiune de protecție împotriva substanțelor chimice lichide (jeturi prin pulverizare)	EN 14605 + A1
	Acțiune de protecție – Agenți infecțioși	EN 14126
	Acțiune de protecție împotriva contaminării cu particule radioactive	EN 1073-2
	Îmbrăcăminte de protecție – Proprietăți electrostatice – rezistivitate de suprafață	EN 1149-5
	Îmbrăcăminte de protecție – Rezistență împotriva răspândirii flăcării	EN 533 / ISO 14116 (Index 1)

Care combinezon de protecție

este adecvat pentru dumneavoastră?

Ghid de selecție*



3M	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4530+	4535	4540+	4545	4565	4570
Certificare CE**	CATEGORIA 1	CATEGORIA 1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1	CATEGORIA 3 CLASA 6 EN 13034 CLASA 5 EN ISO 13982-1
	N/A	N/A	EN 1149-5 EN 1073-2**	EN 1073-2**	EN 1149-5 EN 1073-2**	EN 1149-5 EN 1073-2**	EN 1149-5 EN 1073-2**	EN 1149-5** EN 1073-2**	EN 1149-5** EN 1073-2**	EN 1149-5 EN 1073-2**	EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126** EN 14126**	CLASA 4 EN 14005 EN 1149-5 CLASA 4 EN 14005 EN 1073-2** EN 14126** EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126**
Greutatea materialului	45g/mp	67g/mp	47g/mp	50g/mp	43g/mp	55g/mp	47g/mp	55g/mp	49g/mp	49g/mp	49g/mp	92g/mp
Mărimi	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	M-XXL	S-4XL	S-3XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL
Culori				 			 					
Activități ușoare de curățenie, depozitare, întreținere	●	●		●								
Inspecția azbestului, pregătiri			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Îndepărtarea azbestului			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Industria cimentului, polizare metalică și șlefuire			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Activități ușoare de curățenie industrială, întreținere automatizată			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Industria farmaceutică, manevrarea de substanțe toxice (pudră)			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Aplicații cu vopsele și straturi de protecție, rășini			●				●	●	●	●	●	
Camere cu atmosferă controlată			●							●	●	
Pulverizarea pesticidelor											●	●
Manevrarea și amestecul de substanțe chimice											●	●

- Alegerea clasică
- Alegerea optimă

*În toate cazurile, selectarea produselor ar trebui realizată pe bază unei evaluări complete a riscului. Citiți întotdeauna instrucțiunile de utilizare ale produsului. Informațiile referitoare la performanța și limitele în utilizare ar trebui considerate pentru a stabili protecția necesară. Dacă aveți neclarități, contactați un specialist în domeniul SSM.

Acest ghid este doar o prezentare generală. Nu ar trebui utilizat ca singurul criteriu de selecție a combinezoanelor de protecție. Detalii referitoare la performanța și limite sunt menționate pe ambalaj și în instrucțiunile de utilizare. Înainte de utilizarea oricărui combinezon de protecție, utilizatorul trebuie să citească și să își însușească instrucțiunile de utilizare ale fiecărui produs selectat. Legislația specifică fiecărei țări trebuie considerată. Dacă aveți neclarități, contactați un specialist în domeniul SSM sau 3M – www.SigurantaPersonal.ro. Întotdeauna verificați compatibilitatea combinezonului de protecție, înainte de selecție.

Vă rugăm să considerați că echipamentele individuale de protecție (EIP) prezentate evidențiază anumite articole ce ar putea fi considerate. Selecția EIP adecvată va depinde de situațiile particulare și ar trebui efectuată doar de către o persoană competentă și în cunoștință de cauză în ceea ce privește condițiile actuale de lucru și limitele EIP.

**Utilizați fișele tehnice și instrucțiunile pentru utilizatori, pentru mai multe detalii.

***Materialul îndeplinește cerințele standard.



Combinezoane de protecție 3M™ 4500 și 4505

Protecție și confort pentru aplicații ușoare

Modelele 4500 și 4505 sunt combinezoane de protecție CE Categoria 1 adecvate pentru aplicații nepericuloase.

Fie ca aveți aplicații personale de tip DIY, activități industriale ușoare de curățenie și întreținere sau medii în care igiena și curățenia sunt factori importanți, modelele 4500 și 4505 sunt soluții economice excelente pentru protecția utilizatorului de praf și particule.

4500

Caracteristici:

- + Ușor, permite circulația aerului
- + Rezistent, durabil, material de 45g/mp, din polipropilenă
- + Clapetă protectoare pentru fermoar
- + Elastic pentru glugă, manșete, zona gleznelor și a taliei
- + Disponibil în culorile albastru și alb



Combinezon de protecție 3M™ 4500

Culoare: Alb, Albastru
CE Categoria I
Mărimi: S-4XL

Aplicații tipice:

Alegerea clasică

- + Curățare ușoară
- + Depozitare
- + Întreținere
- + Activități domestice DIY

4505

Caracteristici:

- + Protecție ușoară împotriva substanțelor lichide nepericuloase
- + Material gros, în mai multe straturi, pentru robustețe crescută
- + Rezistent la apă și anumite uleiuri nepericuloase
- + Elastic pentru glugă, manșete, zona gleznelor și a taliei
- + Fermoar în ambele sensuri cu clapetă protectoare



Combinezon de protecție 3M™ 4505

Culoare: Alb
CE Categoria I
Mărimi: S-4XL

Aplicații tipice:

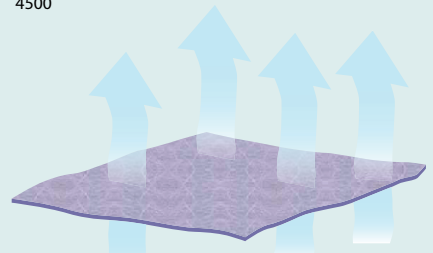
Alegerea clasică

- + Curățare ușoară
- + Depozitare
- + Întreținere
- + Activități personale DIY
- + Aplicații pe bază de apă

Materialul utilizat

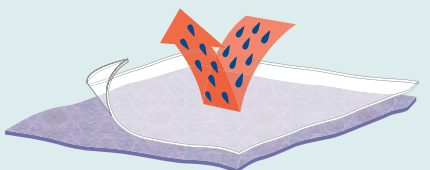
Combinezonul de protecție 4500 este realizat dintr-un singur strat de 45g/mp din polipropilenă: este moale și permite circulația aerului, fiind suficient de robust pentru utilizări generale.

4500



Combinezonul de protecție 4505 este realizat dintr-un material din mai multe straturi din polietilenă, gros, robust, de 67g/mp, ce include un strat de bază moale, din fibre interconectate și o peliculă de înaltă calitate, din mai multe straturi, astfel încât acest combinezon să fie adecvat pentru aplicații cu umiditate, ce presupun un nivel redus de risc.

4505





Combinezon de protecție 3M™ 4510

Protecție la stropiri și particule

Combinezonul de protecție 4510 reprezintă o soluție economică pentru protecție în caz de stropiri limitate cu substanțe chimice, precum pulverizarile cu vopsea și este certificat în conformitate cu Directiva EIP Categoria III, Clasele 5 și 6 de protecție. Materialul este microporos și permite aerului să fie evacuat din interiorul combinezonului, în timp ce ajută la asigurarea protecției împotriva noxelor din mediul exterior.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și anumitor cazuri de stropire limitată cu substanțe chimice lichide (CE Clasele 5 și 6)
- + Material microporos în mai multe straturi
- + Fermoar în ambele sensuri cu clapetă protectoare pentru confort sporit și protecție suplimentară
- + Elastic pentru manșete, zona taliei și a gleznelor, pentru o fixare mai bună și libertate de mișcare
- + Grad foarte redus de scămoșare
- + Tratament antistatic



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Activități ușoare de curățare industrială
- + Operații de întreținere
- + Pulverizare de vopsea și aplicare de soluții protectoare sub formă de pudră
- + Aplicarea de rășini și soluții protectoare
- + Investigarea scenei crimei

Alegerea optimă

- + Inspectarea și îndepărtarea azbestului
- + Izolație
- + Industria cimentului
- + Polizare și finisare
- + Industria farmaceutică și manevrarea de pulberi toxice
- + Camere cu atmosferă controlată

Combinezon de protecție 3M™ 4510

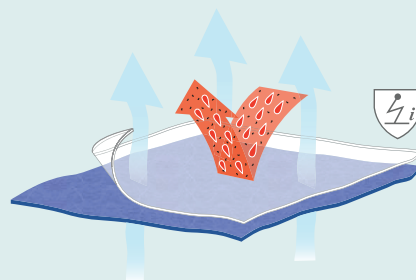
Clasele 5 și 6

Culoare: Alb
CE Categoria III
Marimi: S-4XL



Material utilizat

Materialul combinezonului 4510, cu tratament antistatic, este realizat dintr-un strat de polipropilenă moale și o peliculă din polietilenă ușoară, de înaltă calitate, tratată antistatic, ce oferă un nivel bun de eficiență în rolul său de barieră protectoare.





Combinezon de protecție 3M™ 4515

Protecție economică împotriva prafului periculos

Modelul 4515 este o soluție economică de protecție împotriva prafului periculos, precum fibre de azbest expuse în timpul inspecției pe șantier*. În timp ce protejează la exterior, materialul permite circulația aerului și ajută la evacuarea acestuia din interior pentru a reduce acumularea de căldură și disconfortul. Disponibil în culorile alb, albastru, roșu și portocaliu, acest model este certificat în conformitate cu Directiva EIP Categoria III, Clasele 5 și 6 de protecție atât împotriva prafului periculos cât și a stropirilor cu substanțe lichide.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și stropirilor limitate cu substanțe lichide (CE Clasele 5 și 6)
- + Material robust, tip SMS de 50g/mp, pentru circulația îmbunătățită a aerului
- + Fermoar în ambele sensuri și clapetă protectoare, pentru confort sporit și protecție suplimentară
- + Elastic pentru manșete, zona taliei și a gleznelor, pentru o mai bună fixare și libertate de mișcare
- + Grad redus de scămoșare
- + Disponibil în culorile alb, albastru, roșu și portocaliu



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Inspectarea azbestului
- + Izolații

Alegerea optimă

- + Industria cimentului
- + Polizare și finisare
- + Activități ușoare de curățenie industrială
- + Operații de întreținere

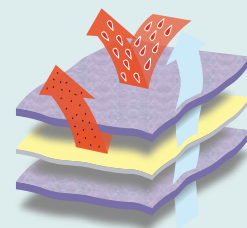
Combinezon de protecție 3M™ 4515 Clasele 5 și 6

Culoare: alb, albastru, roșu și portocaliu
CE Categoria III
Mărimi: S-4XL



Material utilizat

Materialul 4515 este realizat din mai multe straturi: un singur strat gros de filtrare, din polipropilenă inserată la cald, aflat între două straturi mai subțiri și flexibile, din polipropilenă. Modelul 4515 oferă un material protector durabil, cu 50 g/mp, care permite circulația îmbunătățită a aerului, reducând astfel disconfortul cauzat de acumularea căldurii în interior.





Combinezon de protecție 3M™ 4520

Protecție și confort

Prin tehnologia de ultima generație pentru materialul utilizat, ușor și care permite circulația aerului, 3M™ prezintă combinezonul de protecție 4520, conform Directivei EIP Categoria III, Clasele 5 și 6 pentru îmbrăcăminte de protecție.

Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Inspectarea azbestului
- + Izolații

Alegerea optimă

- + Îndepărtarea azbestului
- + Industria cimentului
- + Șlefuire și finisare
- + Curățare industrială ușoară
- + Operații de întreținere
- + Industria farmaceutică și manipulara de substanțe toxice pudră
- + Industria construcțiilor
- + Activități ușoare de vopsire prin pulverizare / aplicare de pulberi de protecție

Caracteristici:

- + Tehnologia de ultima generație în crearea materialului permite circulația aerului, pentru reducerea riscului apariției disconfortului cauzat de acumularea de căldură pe parcursul întregii zile
- + Deosebit de ușor
- + Gluga cu elastic, din 3 segmente, pentru compatibilitate îmbunătățită cu EIP complementare
- + Manșete tricotate și elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă deasupra, pentru confort și protecție suplimentare
- + Tratament antistatic pentru reducerea acumulării de încărcătură electrică
- + Îndeplinește cerințele aferente standardului EN 1073-2, pentru cazurile de infiltrații - protecție împotriva particulelor nucleare.



Combinezon de protecție 3M™ 4520 Clasele 5 și 6

Culoare: alb cu triunghi de culoare verde poziționat pe spate

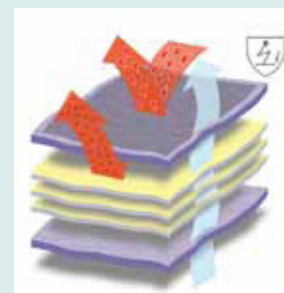
CE Categoria III

Mărimi : S-4XL



Tehnologie de ultimă generație pentru material

Cu 3 straturi de polipropilenă inserate la cald între 2 straturi din polipropilenă, materialul utilizat pentru modelul 4520 a fost special conceput pentru circulația aerului, sporind nivelul de confort și reducând stresul cauzat de acumularea caldurii. Cele 3 straturi din centru acționează ca un filtru ce protejează în mod eficient împotriva prafului cu particule periculoase și stropirilor, iar cele 2 straturi din exterior oferă rezistență și durabilitate, în timp ce mențin materialul moale și confortabil.





Combinezoane de protecție 3M™ 4530 și 4530+

Rezistență la alcool și nu întreține flăcările

Modelele 4530 și 4530+ fac parte din categoria de îmbrăcăminte de protecție conformă Directivei EIP, CE Categoria III, Clasele 5 și 6, cu tehnologie a materialului SMMMS pentru circulația aerului, caracteristici de confort și tratamente speciale, pentru protecție suplimentară. Modelul 4530 prezintă ca beneficiu suplimentar tratamentul pentru "rezistența la răspândire limitată a flăcărilor" (FSR), în timp ce tratamentul aplicat modelului 4530+ ajută la sporirea rezistenței împotriva anumitor uleiuri și alcool.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și anumitor cazuri de stropiri limitate cu substanțe chimice lichide (CE Clasele 5 și 6)
- + Rezistență la răspândire limitată a flăcărilor ISO 14116 / EN 533 Index 1/0 (doar 4530)
- + Tratament împotriva uleiurilor și alcoolului (doar 4530+)
- + Material SMMMS cu capacitate ridicată de circulație a aerului
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă, pentru confort și protecție suplimentară
- + Manșete tricotate și elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Grad redus de scămoșare
- + Tratament antistatic
- + Disponibil în culorile albastru (cu segment triunghiular alb) și alb



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Industria cimentului
- + Șlefuirea și finisarea metalelor
- + Industria petrolului și gazelor
- + Operații de întreținere
- + Curățare industrială ușoară

Alegerea optimă

- + Inspectarea azbestului
- + Izolații
- + Îndepărtarea azbestului
- + Industria farmaceutică
- + Manevrarea de substanțe toxice sub formă de pudră
- + Aplicarea vopselelor și straturilor de protecție
- + Aplicații cu rășini

Combinezon de protecție 3M™ 4530+ Clasele 5 și 6

Culoare: albastru, cu triunghi alb, și complet alb
CE Categoria III
Mărimi: S-4XL

Combinezon de protecție 3M™ 4530 Clasele 5 și 6

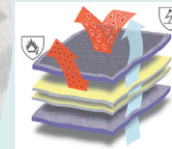
Culoare: albastru, cu triunghi alb
CE Categoria III
Mărimi: M, L, XL, XXL



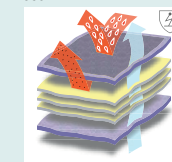
(doar materialul modelului 4530)

Material utilizat

4530



4530+



Cu 2 și 3 straturi de polipropilenă inserate la cald între 2 straturi de polipropilenă (SMMS), materialul utilizat la modelele 4530 și 4530+ permite circulația aerului, sporind nivelul de confort al utilizatorului, pentru a reduce stresul cauzat de acumularea de căldură. Cele trei straturi acționează ca o barieră, în timp ce ambele straturi de exterior ajută materialul să fie moale și permit circulația aerului.

Pentru modelul 4530, tratamentul suplimentar aplicat îi permite să ofere protecție împotriva răspândirii limitate a flăcărilor (ISO 1146/ EN 533 indice 1), atunci când sunt utilizate deasupra unui combinezon indice 2 sau 3. Aceasta poate extinde durata de utilizare a combinezanelor de protecție termală.



În cazul modelului 4530+ adăugarea tratamentului pentru rezistență împotriva uleiurilor și alcoolului, favorizează rămânerea

uleiului la suprafața materialului, față de absorbția imediată a acestuia în material.



Combinezon de protecție 3M™ 4535

Protecție și confort

Daca sunteți în căutarea unui echilibru pentru protecția împotriva riscurilor, durabilitatea și confortul sporit, combinezonul 4535 reprezintă soluția dumneavoastră. Conform cu Directiva EIP Categoria III, clasele 5 și 6 de protecție, utilizează un design cu material dublu, combinat cu proprietăți de îmbunătățire a nivelului de confort, sporind astfel gradul de acceptabilitate din partea utilizatorului.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și în cadrul anumitor situații de stropire limitată cu substanțe chimice lichide (CE Clasa 5 și 6)
- + Material microporos în mai multe straturi, robust, cu grad foarte redus de scămoșare
- + Segment albastru, poziționat pe spate, extins și cu capacitate de circulație a aerului, pentru îmbunătățirea circulației aerului și reducerea disconfortului cauzat de acumularea de aer cald
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă, pentru confort suplimentar
- + Manșete tricotate și elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Grad redus de scămoșare
- + Tratament antistatic



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Aplicarea de rășini și soluții de protecție
- + Curățare industrială ușoară
- + Operații de întreținere
- + Vopsire prin pulverizare și aplicarea pulberilor de protecție

Alegerea optimă

- + Inspectarea și îndepărtarea azbestului
- + Izolații
- + Industria cimentului
- + Șlefuire și finisare
- + Industria farmaceutică și manevrarea de substanțe toxice sub forma de pudră

Combinezon de protecție 3M™ 4535

Clasele 5 și 6

Culoare: albastru cu alb

CE Categoria III

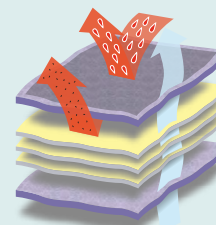
Mărimi: S-3XL



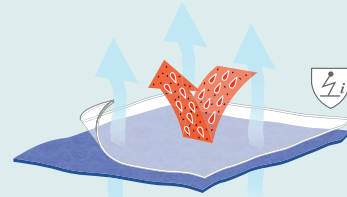
Material utilizat

Zona frontală a combinezonului 4535 este realizată din mai multe straturi de polietilenă de înaltă calitate ce acționează ca o barieră excelentă, poziționată deasupra unui strat moale din polipropilenă, creând astfel un material protector robust, dar confortabil, de doar 55g/mp.

Segmentul extins poziționat în spate, culoarea albastru, este realizat din 5 straturi de polipropilenă inserată la cald, ce îi conferă capacitatea de circulație a aerului, în timp ce menține nivelul de protecție corespunzător claselor 5 și 6.



Material albastru poziționat pe spate, SMMMS.



Material microporos în mai multe straturi.



Combinezon de protecție 3M™ 4540+

Protecție superioară și confort

Cu tehnologie ce utilizează un material dublu și oferă protecție

Categoria III, Clasele 5 și 6, modelul 4540+ este ideal pentru aplicații în care se dorește atât un nivel înalt de protecție, cât și un nivel înalt de confort.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și pentru anumite situații de stropire limitată cu substanțe chimice lichide (CE Clasa 5 și 6)
- + Material microporos în mai multe straturi, moale și ușor, cu grad foarte redus de scămoșare, care se poate ajusta și poate fi purtat foarte bine pe corp, oferind libertate de mișcare
- + Triunghi, realizat din material SMMMS, pentru îmbunătățirea circulației aerului și reducerea disconfortului cauzat de acumularea de aer cald
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă, pentru protecție suplimentară
- + Design în 3 segmente pentru glugă, cu compatibilitate îmbunătățită cu alte EIP complementare
- + Manșete tricotate și elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Tratamente antistatice
- + Grad redus de scămoșare



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Vopsire prin pulverizare și aplicarea pulberilor de protecție
- + Aplicarea de rășini și soluții de protecție
- + Curățare industrială ușoară
- + Operații de întreținere

Alegerea optimă

- + Inspectarea și îndepărtarea azbestului
- + Izolații
- + Industria cimentului
- + Șlefuire și finisare
- + Industria farmaceutică și manevrarea de substanțe toxice sub forma de pudră

Combinezon de protecție 3M™ 4540+ Clasele 5 și 6

Culoare: alb cu triunghi albastru

CE Categoria III

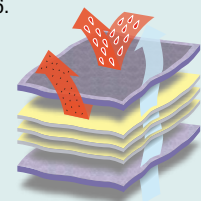
Mărimi: S-4XL



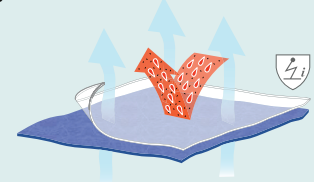
Material utilizat

Materialul modelului 4540+ este realizat dintr-un strat compozit moale și un strat din polietilenă stratificată, de înaltă calitate, ce oferă un excelent grad de eficiență și protecție, în rolul său de barieră protectoare.

Triunghiul albastru poziționat pe spate este realizat din 5 straturi din polipropilenă inserată la cald, ce îi conferă capacitate excelentă de circulație a aerului, în timp ce menține nivelul de protecție aferent claselor 5 și 6.



Triunghi albastru din material SMMMS.



Material alb microporos, în mai multe straturi.



3M™ Combinezon de protecție 4545

Performanță ridicată

Modelul 4545 poate fi moale la interior, dar rezistent la exterior - combinezonul este conceput să fie confortabil și să ofere protecție ridicată, conform standardelor aferente Directivei EIP, Categoria III, Clasele 5 și 6. Este certificat și pentru a proteja împotriva particulelor radioactive și agenților biologici și pentru a reduce acumularea de încărcătură statică. Gradul foarte redus de scămoșare este adecvat pentru o varietate largă de aplicații, incluzând o multitudine de camere cu atmosferă controlată.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și în cadrul anumitor situații de stropire limitată cu substanțe chimice lichide (CE Clasa 5 și 6)
- + Protecție testată împotriva agenților biologici conform standardului EN 14126
- + Material microporos, în mai multe straturi, cu flexibilitate îmbunătățită
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă, pentru confort suplimentar și protecție suplimentară
- + Manșete tricotate și elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Grad foarte redus de scămoșare
- + Tratament antistatic
- + Furnizat împachetat în vid, pentru economisirea spațiului

Aplicații tipice:

Alegerea clasică

- + Curățare industrială ușoară
- + Operații de întreținere
- + Vopsire prin pulverizare și aplicarea pulberilor de protecție
- + Aplicarea de rășini și soluții de protecție
- + Camere cu atmosferă controlată
- + Investigații criminalistice

Alegerea optimă

- + Inspectarea și îndepărtarea azbestului
- + Izolații
- + Industria cimentului
- + Șlefuire și finisare
- + Industria farmaceutică și manevrarea de substanțe toxice sub forma de pudră



Combinezon de protecție 3M™ 4545

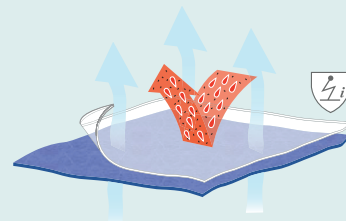
Clasa 5-B/6-B

Culoare: alb
CE Categoria III
Mărimi: S-4XL



Material utilizat

Materialul din care este realizat modelul 4545 este cu 20% mai ușor decât materialele 3M anterioare, din polietilenă stratificată. Materialul include un strat compozit moale și un film ușor din polietilenă stratificată de înaltă calitate, cu tratament antistatic, ce oferă un nivel excelent de eficiență și protecție împotriva lichidelor, în rolul sau de barieră protectoare.





Combinezon de protecție 3M™ 4565

Extra-protecție cu material ușor

Conform CE Categoria III, Clasele 4,5 și 6, modelul 4565 prezintă un nivel excelent de protecție, în rolul de barieră împotriva substanțelor lichide, în timp ce își menține aspectul cu flexibilitate ridicată, pentru o fixare bună.

Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

- + Îndepărtarea azbestului
- + Industria farmaceutică
- + Manevrarea de substanțe toxice sub forma de pudră
- + Camere cu atmosferă controlată
- + Pulverizare de pesticide

Alegerea optimă

- + Inspectarea azbestului
- + Izolații
- + Industria cimentului
- + Șlefuire și finisare
- + Activități de curățenie și întreținere industrială
- + Vopsire și aplicare de soluții pudră și rășini de protecție

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva particulelor solide și în cadrul anumitor situații de stropire limitată sau pulverizare cu substanțe chimice lichide (CE Clasele 4, 5 și 6)
- + Cusături acoperite etanș pe întreaga suprafață a produsului, pentru o mai bună protecție și o durabilitate îmbunătățită
- + Protecție testată împotriva agenților biologici conform standardului EN 14126
- + Fermoar în ambele sensuri, cu clapă, pentru confort și protecție suplimentară
- + Design în 3 segmente la glugă, pentru compatibilitate îmbunătățită cu alte EIP complementare
- + Manșete tricotate și elastice în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Tratament antistatic
- + Grad extrem de redus de scămoșare



Combinezon de protecție 3M™ 4565

Clasele 4-B, 5-B și 6-B

Culoare: alb cu cusături roșii

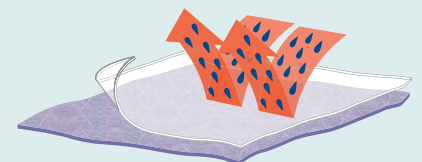
CE Categoria III

Mărimi: S-4XL



Material utilizat

Cu până la 20% mai ușor decât materialele 3M anterioare, din polietilenă stratificată, modelul 4565 combină un strat compozit de bază din fibre neșesute și o peliculă din polietilenă, ce îi conferă o eficiență ridicată în rolul său de barieră împotriva substanțelor lichide periculoase. Materialul stratificat prezintă un grad foarte redus de scămoșare și beneficiază de tratament antistatic, fiind adecvat pentru o varietate largă de aplicații cu potențial de risc.





Combinezon de protecție 3M™ 4570

Barieră de protecție pentru anumite substanțe chimice periculoase

Modelul 4570 este un combinezon de înaltă performanță, pentru protecție împotriva agenților chimici, certificat în conformitate cu Directiva EIP Categoria III, Clasele 3, 4, 5 și 6 de protecție, fiind adecvat pentru protecție împotriva unei varietăți de jeturi și pulverizări cu substanțe chimice. Designul include un fermoar mare și bucle pentru degete, un sistem de clape cu dublă încrucișare și o clapă pentru barbă pentru a oferi comoditate în utilizare, fără a compromite nivelul înalt de protecție asigurat.

Caracteristici:

- + Barieră excelentă împotriva jeturilor și contactul cu substanțe chimice lichide (CE Clasele 3 și 4)
- + Protecție împotriva agenților biologici/infectioși (EN 14126)
- + Sistem dublu de închidere frontală, cu clape interne pentru protecție suplimentară
- + Fermoar mare pentru utilizare ușoară
- + Manșete elastice, cu o buclă dublă, pentru creșterea siguranței și fixarea sigură în utilizare
- + Elastic în zona taliei și gleznelor, pentru confort și libertate de mișcare îmbunătățite
- + Clapă adezivă pentru barbă
- + Grad foarte redus de scămoșare
- + Tratament antistatic



Aplicații tipice*:

Alegerea clasică

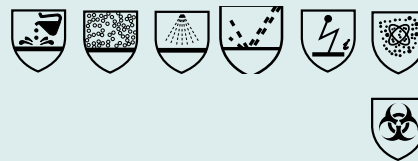
- + Manevrare și amestec de substanțe chimice
- + Deversări de chimicale/petrol și curățarea acestora
- + Remedierea deșeurilor periculoase
- + Decontaminare
- + Curățare rezervoare

Alegerea optimă

- + Pulverizarea pesticidelor
- + Intervenție de urgență

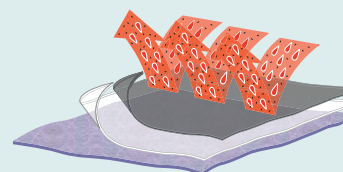
Combinezon de protecție 3M™ 4570 Clasele 3-B, 4-B, 5-B și 6-B

Culoare: gri
CE Categoria III
Mărimi: S-4XL



Material utilizat

Modelul 4570 este realizat dintr-un material rezistent, ce combină un strat interior moale, din fibre, cu multiple straturi externe din polietilenă stratificată de înaltă performanță, pe care a fost aplicat un tratament antistatic, pentru a oferi un nivel înalt de protecție împotriva substanțelor lichide.



Accesorii

Botoși pentru ghete

Botoși 3M™ 450



Talpă antialunecare

- Elastic în regiunea gambei
- Marime universală, cu șireturi, ce ajută la obținerea unei fixări adecvate
- Realizați din același material în mai multe straturi, ca și combinezoanele clasele 5 și 6
- Talpă concepută pentru a reduce riscul de alunecare (doar 450)

Botoși 3M™ 440



Talpă standard

Botoși pentru pantofi

Botoși 3M™ 442



- Material cu mai multe straturi, utilizat la combinezoanele din clasele 5 și 6 (3M 4535)
- Elastic în zona gleznei

Botoși 3M™ 402



- Protecție generală împotriva substanțelor nepericuloase
- Talpă cu material pentru a reduce riscul de alunecare
- Elastic în regiunea gleznei

Protecție pentru mâneci

Protecție pentru mâneci 3M™ 444



- Material cu mai multe straturi, utilizat la combinezoanele din clasele 5 și 6 (3M 4510)
- Protecție de 40 cm ce acoperă încheietura mâinii până la capătul brațului
- Finisaj elastic în capătul superior
- Manșete croșetate (doar modelul 445)

Protecție pentru mâneci 3M™ 445



Protecție pentru cap

Glugă integrală 3M™ 446



- Material cu mai multe straturi, utilizat la combinezoanele din clasele 5 și 6
- Tratament antistatic
- Acoperă umerii, oferind un grad excelent de protecție

Bonetă 3M™ 407



- Protecție igienică, prevenind contaminarea cu păr a mediului de lucru
- Mărime universală

Halate

3M™ Halat de laborator 4440

- Realizat din același material, în mai multe straturi, ca și combinezoanele cu nivel de protecție corespunzător Claselor 5/6 (3M 4535) pentru protecție împotriva particulelor uscate și împrăscărilor
- Manșete croșetate
- Fermoar



3M™ Halat de laborator 4430

- Realizat din același material, de tip SMMMS, ca și combinezoanele cu nivel de protecție corespunzător Claselor 5/6 (3M 4530+) pentru protecție împotriva particulelor uscate și împrăscărilor
- Material ce permite circulația aerului, cu tratament aplicat pentru sporirea capacității de respingere a lichidelor pe bază de uleiuri și alcooli
- Fermoar



3M™ Halat de laborator 4400

- Realizat 100% din polipropilenă
- Greutate ușoară și capacitate de permitere a circulației aerului
- Fermoar
- Disponibile în culorile albastru și alb

