



Combinezonul de protectie 3M™ 4570







Descriere

Combinezoanele de protectie 3M™ sunt concepute pentru a proteja utilizatorul fata de: pulberi periculoase (Tip 5); anumite improscari limitate cu lichide (Tip 6), pulverizari usoare cu lichide (Tip 4) si cu jeturi puternice cu anumite lichide (Tip 3).

Caracteristici principale

- Protectie excelenta impotriva pulberilor si improscarilor si pulverizarilor cu anumite lichide
- Cusaturi acoperite cu banda pentru un nivel suplimentar de protectie
- Cusaturi elastice in jurul taliei si a gleznelor pentru confort si libertate de miscare
- Cagula prevazuta cu elastic, model cu trei sectiuni de material
- Banzi de material infasurate in jurul degetului opozabil, pentru o mai buna fixare a mansetelor
- Fermoarul in doua culori, cu cheita de dimensiune mare, constituie un al doilea mijloc de etansare, asigurand un nivel sporit de confort si de protectie fata de contaminanti
- Posibilitate de strangere a benzii de material situata sub barbierie, pentru a se mula pe conturul fetei
- Oferă protectie impotriva anumitor pericole de natura biologica (a se consulta datele referitoare la clasificare)
- Nivel redus de scamosare

Protectie si confort

	Protectie impotriva lichidelor	Tip 6 – Improscari limitate cu lichid (EN 13034:2005 + A1:2009)
	Protectie impotriva lichidelor	Tip 3&4 – Pulverizare cu lichid (EN14605:2005 + A1:2009)
	Protectie impotriva pulberilor	Tip 5 – Particule solide aeropurtate EN ISO 13982-1:2004
	Anti-statica	Suprafata interioara tratata anti-static (EN 1149-5:2008)
	Nuclear	Particule radioactive de clasa 2
	Pericole biologice	Tipurile 4-B, 5-B si 6-B – Agenti infectiosi (EN 14126:2003)

Aprobari

Aprobat CE conform directivei PPE (89/686/ECC), Categoria a-III-a.
Certificare conform articolului 10: BTTG Testing&Certification Ltd.

Numar organism certificat: 0338
Supervizare conform articolului 11B: SGS United Kingdom Ltd.
Numar organism certificat: 0120

Materiale

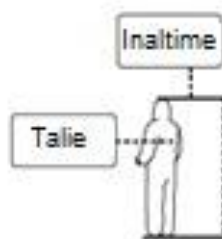
Costum	Polipropiela/Polietilena laminata
Fermoar	Metal/Nailon/Fibre impletite de poliester
Elastic	Cauciuc neopropen
Fir	Poliester/bumbac
Banda	Polietilena

Acest produs nu contine componente fabricate din silicon sau din cauciuc natural, latex.

Dimensiuni

Este importanta selectarea unei marimi adecvate a costumului care sa permita suficiente miscari pentru realizarea operatiilor de lucru, mentinand in acelasi timp si o buna fixare.

	Inaltime		Talie	
S	64 – 67 in	164 – 170 cm	33 – 36 in	84 – 92 cm
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
3XL	76 – 78 in	194 – 200 cm	49 – 52 in	124 – 132 cm
4XL	78 – 81 in	200 – 206 cm	52 – 55 in	132 – 140 cm



Depozitare si debarasare

- Depozitati produsul in conditii uscate si curate, in ambalajul original, departe de lumina solara directa, surse de temperatura inalta si vapori de solventi.
- Depozitati in intervalul de temperatura -20°C pana la +55°C (-4°F pana la +68°F) si in conditii de umiditate relativa de maximum 80%
- Durata de utilizare prognozata este de trei ani de la data fabricatiei atunci cand produsul este depozitat corespunzator
- Inlocuiti costumul in cazul in care acesta se deterioreaza, este puternic contaminat sau potrivit practicilor locale de lucru sau reglementarilor nationale
- Manipulati si debarasati-va de costumele contaminate cu atentie, potrivit reglementarilor legale aplicabile.

Limite de utilizare



Nu spalati



Nu curatati chimic



Nu inalbiti



Inflamabil – tineti produsul la distanta de scantei si flacara deschisa



Nu calcati



De unica folosinta – nu reutilizati



Nu uscati in uscator

Restricții și atenționări

Înainte de utilizare, citiți și rețineți toate instrucțiunile de folosire și asigurați-vă că produsul este corespunzător pentru operația desfășurată și fixat în mod corect. Produsul nu trebuie niciodată modificat.

Nu utilizați în cazul:

- Contactului cu lubrifianți grei, scantei, flacăra deschisă, sau combustibili lichizi;
- Expunerilor care conduc la acumularea de particule pulverizate sau de lichide pe costum;
- Mediilor de lucru cu grad ridicat de riscuri mecanice (frecări, rupturi, tăieturi);
- Contactului cu substanțe periculoase care nu sunt incluse în aprobarea de tip 4/5/6
- Medii în care există o căldură excesivă

Aplicații și performanță

Particule ne-periculoase	DA	Pulberi și fibre periculoase	DA
Improscări cu lichide ne-periculoase	DA	Improscări cu lichide periculoase	DA
		In cazul în care substanța chimică este compatibilă cu materialul costumului †	
Pulverizări cu lichide de-periculoase	DA	Pulverizări sau improscări cu jeturi de lichide periculoase	DA
		In cazul în care substanța chimică este compatibilă cu materialul costumului †	
Contact permanent cu lichide/ Imersiune	DA	Acizi/alcali	DA
		In cazul în care substanța chimică este compatibilă cu materialul costumului †	
Gaze și vapori	NU	Solvenți organici	DA
		In cazul în care substanța chimică este compatibilă cu materialul costumului †	

† Substanțele chimice față de care a fost testat și aprobat produsul sunt enumerate în cadrul instrucțiunilor de utilizare. Pentru date suplimentare cu privire la infiltrarea substanțelor chimice, vă rugăm să contactați serviciul de asistență tehnică a reprezentatului local 3M.

Operațiile uzuale includ: manipularea substanțelor chimice, înlăturarea poluării sau contaminanților din mediul inconjurător, neutralizarea deșeurilor periculoase, agricultura.

În toate situațiile, trebuie realizată o analiză a riscului. Citiți întotdeauna instrucțiunile de utilizare ale produsului. Se consideră ca limitele de utilizare și datele asupra performanței stabilesc nivelul de protecție obligatoriu. În cazul în care aveți nelămuriri, contactați un specialist în domeniul sănătății și securității la locul de muncă.

Tabelul de mai jos ilustrează performanța produsului atunci când este testat în condiții de laborator. Vă rugăm să rețineți că testele pot să nu reflecte realitatea și nu iau în considerare factori precum căldură excesivă sau uzură mecanică. Nota: Clasa maximă este 6, decât în cazul în care se specifică contrariul.

Test	Standard/ Metoda de Testare	Clasa/ Rezultat
Rezistența la abraziune	EN 530:1994	Clasa 5
Ruperea prin flexare	ISO 7854:1995	Clasa 1
Rezistența la rupere	ISO 9073-4 :1997	Clasa 2
Rezistența la întindere	EN ISO 13934-1:1999	Clasa 1
Rezistența la perforare	EN 863:1995	Clasa 2
Rezistența la plesnire	EN ISO 13982-1:1999	Clasa 2
Rezistența la aprindere	EN 13274-4:2001	Admis
Rezistența la colmatare	EN 25978:1990	Fără colmatare
Rezistența cusăturilor	EN ISO 13935-2:1999	Clasa 3
Impermeabilitate la lichide – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clasa 3 din 3

Rezistenta la penetrarea lichidelor – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Clasa 3 din 3
Impermeabilitatea la lichide – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clasa 3 din 3
Rezistenta la penetrarea lichidelor – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Clasa 3 din 3
Permeatie 98% H ₂ SO ₄ – material si cusaturi	EN374-3:2003	Clasa 6
Strat de protectie anti-statica pe ambele fete	EN 1149-1:2006	Admis
Particule radioactive (TIL)	EN 1073-2:2002	Clasa 2 din 3
Protectie biologica	EN 14126:2003	Clasa 2 din 3
Rezistenta la penetrarea sangelui sintetic	ISO 16603:2004	Clasa 6
Rezistenta la penetrarea patogenilor transmisibili prin sange	ISO 16604:2004	Clasa 6
Rezistenta la penetrarea particulelor solide contaminate	ISO 22612:2005	Clasa 3 din 3
Rezistenta la penetrarea aerosolilor proveniti din lichidul contaminat	ISO/DIS 22611:2003	Clasa 3 din 3
Rezistenta la penetrarea bacteriilor provenite din umezeala	EN ISO 22610:2006	Clasa 6

Pentru mai multe informatii referitoare la produsele si serviciile 3M, contactati compania 3M.

Atentionare importanta

Acest ghid serveste doar ca titlu informativ. El nu trebuie considerat a fi singurul mod de a selecta imbracamintea de protectie. Inainte de a utiliza orice articol din gama de imbracaminte de protectie, utilizatorul trebuie sa citeasca si sa retina instructiunile de folosire pentru fiecare produs in parte. Trebuie respectata legislatia locala. In cazul in care aveti nelamuriri, contactati un specialist in domeniul sanatatii si securitatii la locul de munca. Selectarea celui mai corespunzator echipament de protectie personala se face in functie de situatia particulara care impune folosirea lui. Alegerea trebuie realizata numai de o persoana competenta, care cunoaste conditiile propriu-zise de lucru si limitele echipamentului personal de protectie.

Angajatorul este responsabil in ultima etapa pentru estimarea finala asupra adecvarii acestor produse la o situatie anume. Aceste informatii pot fi oricand supuse reactualizarii. Cititi intotdeauna si respectati toate instructiunile de utilizare furnizate impreuna cu combinezonul dvs. de protectie 3M™ pentru a garanta eficienta acestuia. In cazul in care aveti intrebari, contactati Serviciul de Asistenta Tehnica 3M.

LIMITAREA RASPUNDERII: Exceptand cazurile de mai sus, 3M nu va fi considerata responsabila pentru nicio pierdere sau dauna directa sau indirecta, accidentala, exceptionala sau rezultanta direct de pe urma vanzarii, folosirii sau utilizarii incorecte a produselor 3M OH&ESD, sau pentru incapacitatea utilizatorului de a utiliza produse de acest tip.



3M Romania SRL
Divizia Sanatate Ocupationala si Protectia Mediului
Bucharest Business Park, corp D, et.3,
Str. Meneului nr. 12, sector 1, Bucuresti
Tel: (021) 202 8000
Fax: (021) 317 3184
Email: ohes-ro@mmm.com
www.SigurantaPersonal.ro

Va rugam sa reciclati. Tiparit in Regatul Unit.
© 3M 2010. Toate drepturile sunt rezervate.