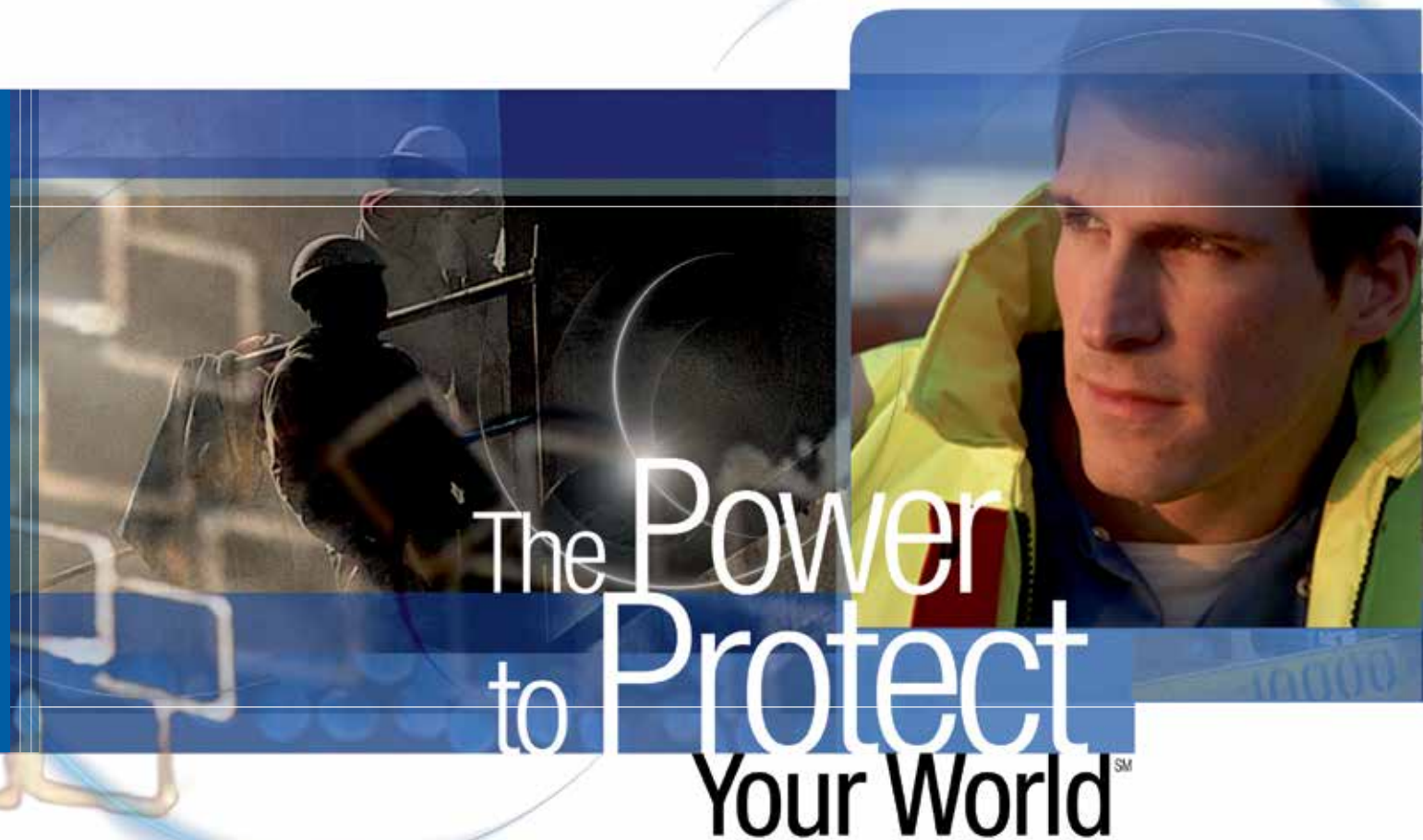
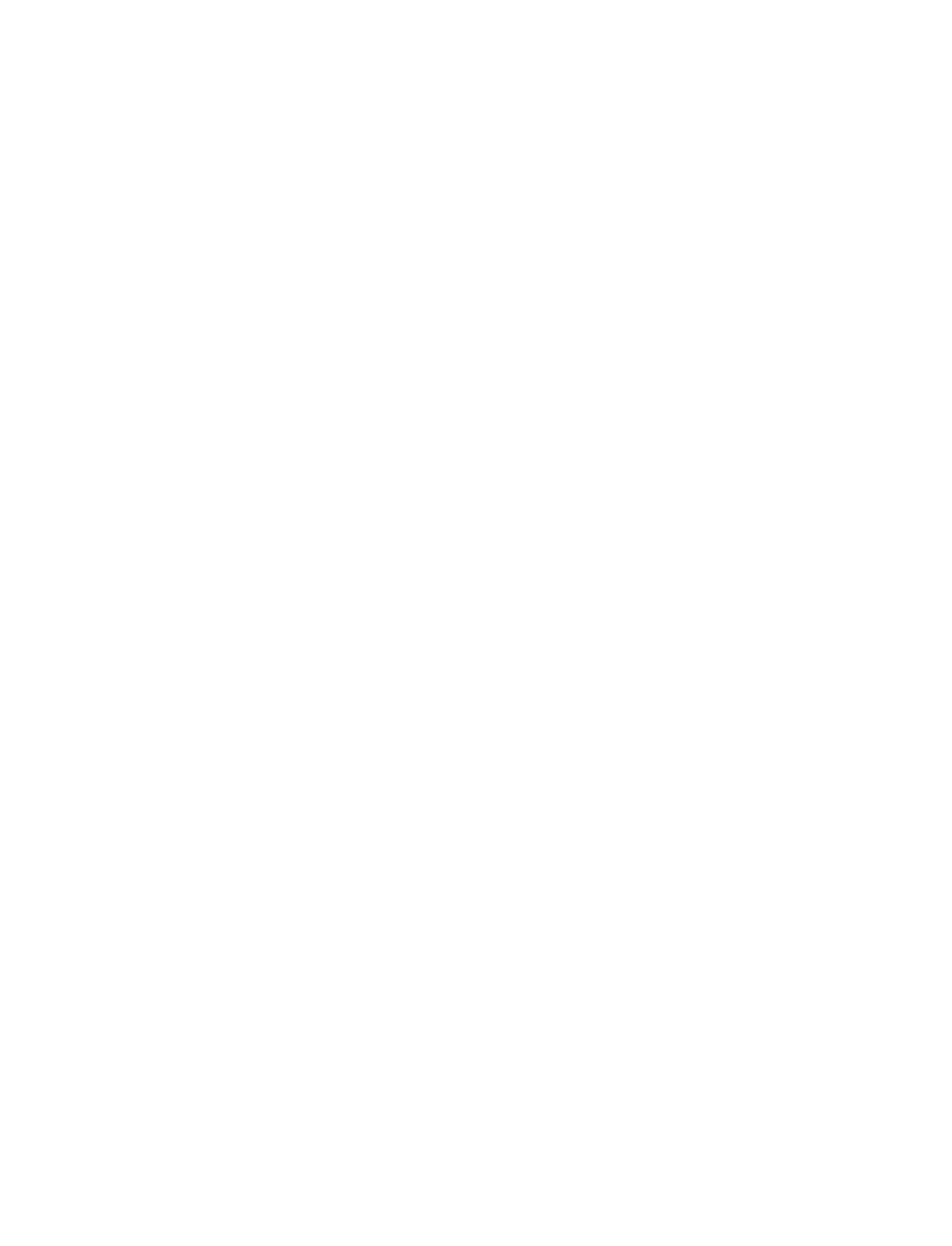


3M Osebna varovalna oprema  
Katalog izdelkov



**3M**



# The Power to Protect Your World<sup>SM</sup>

Kot eden izmed vodilnih svetovnih dobaviteljev osebne varovalne opreme, je naš cilj zagotoviti izpolnjevanje vaših potreb na podlagi izjemnega vodstva, strokovnega znanja in izkušenj, kakovosti in odličnih storitev. Če lahko naredimo vaše življenje in življenje vaših delavcev lažje, varnejše, bolj zdravo in bolj produktivno, smo na pravi poti.

3M strokovnjaki tesno sodelujejo z vami in vam pomagajo pri opredelitvi problemov, prepoznavanju težav in iskanju mogočih rešitev. Pri izbiri znamke 3M ste lahko prepričani, da bo osebna varovalna oprema zagotavljala najučinkovitejšo zaščito za vaše delavce. Kadar je potrebno posebno strokovno znanje za reševanje problemov zaradi zahtev na delovnem mestu, se lahko zanesete na 3M, ki bo uporabil svoje raznoliko znanje v tej gospodarski panogi in zgodovino inovacij ter vam ponudil kakovostne izdelke.

Menimo, da je za zagotavljanje zdravja in varnosti delavcev najpomembnejše varovanje njihovega dobrega počutja. Varno delovno okolje je najpomembnejše pri kateremkoli poslu. Prav tako pa menimo, da je izboljšanje zaščite, udobja, vzdržljivosti in produktivnosti delavcev ambicioznejši cilj, v katerega trdno verjamemo.

3M strokovnjaki so na voljo za svetovanja, usposabljanja in možnosti prilagajanja strankam na terenu. Izdelki 3M pomagajo zagotavljati zaščito in udobje na različnih področjih uporabe in v različnih razmerah. 3M vam pomaga zaščititi vaš svet.

The screenshot displays the 3M website's 'The Power to Protect Your World' campaign page. The top navigation bar includes the 3M logo, links for 'Products & Services', 'Brands', 'Technologies', 'Our Company', and 'Partners & Suppliers', along with a search bar and a 'Europe (Change)' button. The main content area features a large image of a man in a safety vest with the campaign slogan 'The Power to Protect Your World' overlaid. Below the image, there is a text block stating: 'We serve as a beacon for those who aspire to make a profound, positive and lasting impact on work place safety. Watch these videos to hear from our customers how 3M has the power to protect your world.' A video player below this text shows a man speaking, with the 3M logo and the campaign slogan overlaid. The left sidebar contains a navigation menu with categories like 'Occupational Health & Environmental Safety', 'Segments', 'Products for', and 'Resources'.

Oglejte si pričevanja naših strank  
na naslovu:

[www.youtube.com/user/3MHealthSafet](http://www.youtube.com/user/3MHealthSafet)

## Usposabljanje in storitve

Usposabljanje za uporabo izdelkov 3M temelji na večletnih raziskavah o zdravju in varnosti pri delu. Na naše dogodke za stranke povabimo strokovnjake za varnost, ki razpravljajo o aktualnih vprašanjih glede zdravja in varnosti na delovnem mestu. To nam omogoča, da lahko ponudimo celovito podporo za uvajanje varnosti in preprosta orodja za usposabljanje. Naše usposabljanje je zasnovano tako, da ustreza posamičnim potrebam vašega podjetja, pri čemer je vaša varnost v središču vseh dejavnosti.

Če vas zanimajo usposabljanja in seminarji, se obrnite na lokalno podružnico 3M, kjer vam bomo z veseljem pomagali pri vaših vprašanjih glede zdravja in varnosti.



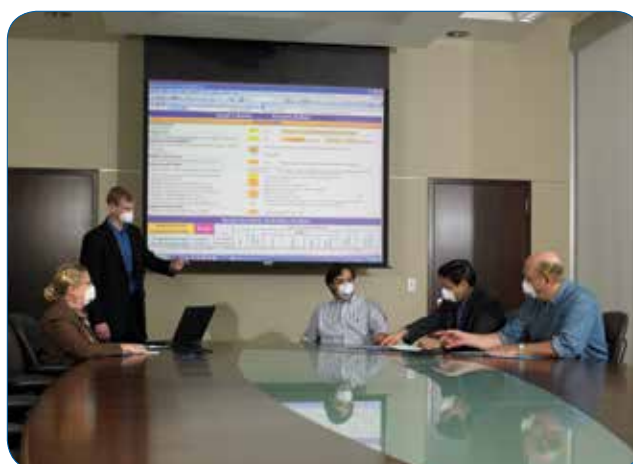
## Pripravljenost na pandemijo in 3M

Z vnaprejšnjim načrtovanjem lahko zmanjšate tveganje velikih motenj v primeru izbruha pandemije.

Izkušnje in usposobljenost družbe 3M pri zagotavljanju podpore pristojnim službam, zdravstvenim delavcem in splošni industriji, vam lahko pomagajo pri načrtovanju pripravljenosti na pandemijo.

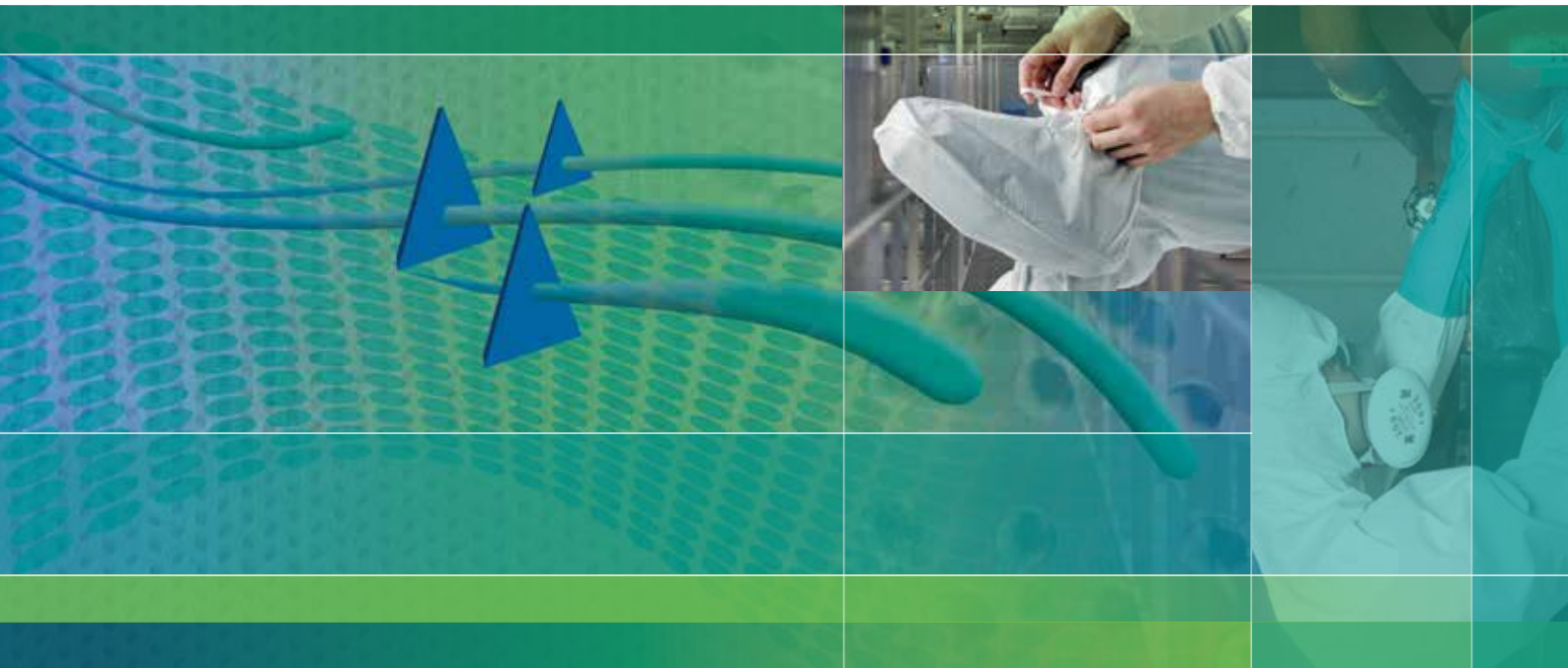
### Naše storitve temeljijo na:

- več kot 30-letnih izkušenj pri razvoju in proizvodnji opreme za zaščito dihal,
- poglobljenem strokovnem znanju v naši globalni infrastrukturi,
- kompetentnem svetovanju, načrtovanju in usposabljanju.





# Zaščitna oblačila



## Izdelana za zaščito. Zasnovana za udobje.

3M ponuja izbrano kolekcijo visokokakovostnih in modnih zaščitnih oblačil, ki omogočajo dihanje, udobje in zaščito, na katero se lahko zanesete.

Kolekcija zagotavlja učinkovito uporabo in zaščito pred številnimi industrijskimi nevarnostmi.

### Glavne lastnosti

- + 3-delna oblačila z elastiko v predelu kapuce, pasu in gležnjev za udobno prileganje in prosto gibanje (samo pri izbranih modelih).
- + Dvosmerna zadrga z zaščito proti vetru za dodatno udobje in zaščito pred onesnaževali.
- + Dodatna obdelava, na primer za izboljšano odpornost proti širjenju ognja ali izboljšano zaščito pred tekočinami na osnovi olj in alkohola (samo pri izbranih modelih).
- + Pletene manšete za večje udobje uporabnika (samo pri izbranih modelih).
- + Protistatična obdelava (samo pri izbranih modelih).
- + Zaščitna oblačila 3M ne vsebujejo sestavnih delov iz naravnega lateksa ali silikona.
- + Velikosti: od S do 4XL (na voljo pri večini modelov).

Tabela simbolov

Simbol	Ime/aspekt	Št. standarda
	zaščitna oblačila – zaščita pred kemikalijami	EN 340
	tip 6 - zaščita pred tekočimi kemikalijami	EN 13034 + A1
	tip 5 – zaščita pred trdnimi delci v zraku	EN ISO 13982-1
	tip 4 - zaščita pred tekočimi kemikalijami (proti pršenju)	EN 14605 + A1
	tip 3 – zaščita pred tekočimi kemikalijami (proti curkom)	EN 14605 + A1
	zaščita pred infektivnimi agensi	EN 14126
	zaščita pred onesnaženjem z radioaktivnimi delci	EN 1073:2
	zaščitna oblačila - elektrostatične lastnosti - površinska odpornost	EN 1149-5
	zaščitna oblačila – odpornost proti širjenju ognja	EN 533 / ISO 14116 (indeks 1)



## Zaščitna oblačila 3M™ 4500 in 4505

Modela 4500 in 4505 sta na trgu predstavljena kot zaščitna oblačila z oznako CE kategorije 1, primerna za nenevarne vrste uporabe.

Zaščitna oblačila 3M 4500 in 4505 so odlična ekonomična rešitev za zaščito pred umazanijo in mokroto pri domačih opravilih, lahko industrijskem čiščenju in vzdrževanju ali v okoljih, kjer sta higiena in čistoča pomembna dejavnika.

### 4500

#### Ključne lastnosti:

- + Zračna in lahka zaščita.
- + Močan in trpežen polipropilenski material, 45 g/m<sup>2</sup>.
- + Zaščita proti vetru čez zadrgo.
- + Elastika na kapuci, manšetah, predelu gležnjev in pasu.
- + Na voljo v modri in beli barvi.



Zaščitna oblačila 3M™ 4500  
barva: bela, modra  
oznaka CE, kategorija I  
velikosti: S–4XL

#### Tipična področja uporabe:

Priljubljena izbira za:

- + lahko čiščenje
- + skladiščenje
- + vzdrževanje objektov
- + domača opravila

### 4505

#### Ključne lastnosti:

- + Lahka zaščita pred nenevarnimi tekočinami.
- + Debel laminiran material za dodatno robustnost.
- + Zaščita pred vodo in nekaterimi nenevarnimi olji.
- + Elastika na kapuci, manšetah, v predelu gležnjev in pasu.
- + Dvosmerna zadruga z zaščito proti vetru.



Zaščitna oblačila 3M™ 4505  
barva: bela  
oznaka CE, kategorija I  
velikosti: S–4XL

#### Tipična področja uporabe:

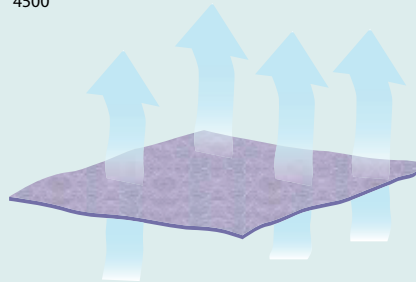
Priljubljena izbira za:

- + lahko čiščenje
- + skladiščenje
- + vzdrževanje objektov
- + domača opravila
- + dela z vodo

#### Material tkanine

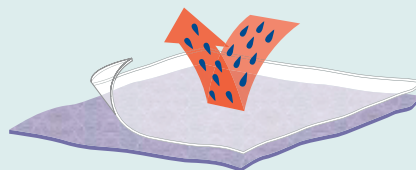
Model 4500 je izdelan iz ene plasti netkanega polipropilena z maso 45 g/m<sup>2</sup>, ki zagotavlja mehkost in dihanje zaščitnega oblačila, obenem pa zadostno robustnost in stopnjo zaščite za splošno uporabo.

4500



Model 4505 je izdelan iz debelega in robustnega polietilenskega laminiranega materiala z maso 67 g/m<sup>2</sup>, ki je sestavljen iz mehkega zgornjega sloja iz vpređenih vlaken z visokokakovostno polietilensko laminirano folijo, zaradi katere je zaščitno oblačilo zelo primerno za uporabo v mokrih okoljih z nizko stopnjo nevarnosti.

4505





## Zaščitna oblačila 3M™ 4510

Zaščitna oblačila 4510 so ekonomična rešitev za zaščito pred omejenimi brizgi kemikalij, kot npr. pri pršenju barv, in so potrjena kot varovalna oblačila kategorije III, tipa 5/6, v skladu z Direktivo o osebni varovalni opremi. Material je mikroporozen, kar omogoča uhajanje zraka iz notranjosti obleke, obenem pa ščiti pred nevarnostmi iz zunanosti.

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in omejenimi brizgi nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 5/6).
- + Laminiran mikroporozni material.
- + Dvosmerna zadruga z zaščito proti vetru za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Elastične manšete, pas in predel gležnjev za boljše prileganje in svobodo gibanja.
- + Zelo malo kosmičenja.
- + Protistatična obdelava.



### Tipična področja uporabe\*:

Prijubljena izbira za:

- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev
- + pršenje barv in nanašanje prašnih premazov
- + nanašanje premazov in smol
- + preiskave prizorišča zločina

Primerna tudi za:

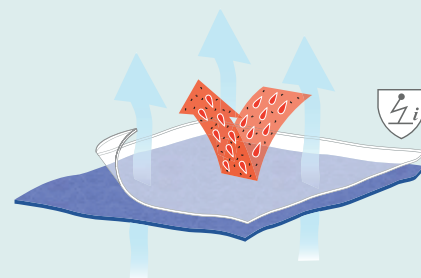
- + pregled in odstranjevanje azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + farmacevtsko predelovalno industrijo in ravnanje s strupenim prahom
- + delo v sterilnih prostorih

Zaščitna oblačila 3M™ 4510 tipa 5/6  
barva: bela  
oznaka CE kategorija III  
velikosti: S-4XL



### Material tkanine

Protistatično obdelan material modela 4510 je sestavljen iz plasti mehkega vpredenega polipropilena in plasti lahke in visokokakovostne protistatično obdelane polietilenske laminirane folije, ki zagotavlja učinkovito zaporo in zaščito.





## Zaščitna oblačila 3M™ 4515

### Cenovno ugodna zaščita pred nevarnim prahom

Zaščitna oblačila 4515 so ekonomična rešitev za zaščito pred nevarnim prahom, npr. azbestnimi vlakni, ki ste mu lahko izpostavljeni med pregledom delovišča\*. Material zagotavlja zunanjo zaščito, obenem pa tudi diha in omogoča uhajanje zraka iz notranjosti za zmanjšanje kopičenja toplote in neudobja. Na voljo je v beli, modri, rdeči in oranžni barvi, kolekcija oblačil pa je potrjena kot varovalna oblačila kategorije

III, tipa 5/6, za zaščito pred nevarnim prahom in brizgi tekočin v skladu z Direktivo o osebni varovalni opremi.

#### Tipična področja uporabe\*:

Prijubljena izbira za:

- + preglede prisotnosti azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo

Primerna tudi za:

- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev

#### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in omejenimi brizgi nekaterih tekočin (oznaka CE, tip 5/6).
- + Robusten triplastni material SMS mase 50 g/m<sup>2</sup> z visoko stopnjo dihanja in malo kosmičenja.
- + Dvosmerna zadruga z zaščito proti vetru za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Elastične manšete, pas in predel gležnjev za boljše prilaganje in svobodo gibanja.
- + Malo kosmičenja.
- + Na voljo v beli, modri, rdeči in oranžni barvi.



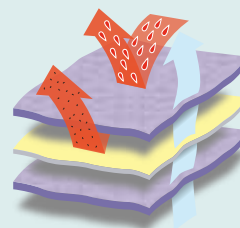
#### Zaščitna oblačila 3M™ 4515 tipa 5/6

barva: bela, modra, rdeča in oranžna  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S-4XL



#### Material tkanine

Zaščitna oblačila 4515 so izdelana iz ene debele filtrirne plasti polipropilena, pridobljene s talilno-pihalnim postopkom, ki je stisnjen med dve tanjši plasti mehkejšega vpredenega polipropilena, kar zagotavlja trpežen, zračen material z maso 50 g/m<sup>2</sup>, ki pospeši pretok zraka za zmanjšanje izpostavljenosti vročini in večje udobje.





## Zaščitna oblačila 3M™ 4520

3M predstavlja zaščitna oblačila 4520, narejena po najnovejši tehnologiji iz lahkega in zračnega materiala, ki so potrjena kot varovalna oblačila kategorije III, tipa 5/6, v skladu z *Direktivo o osebni varovalni opremi*.

### Ključne lastnosti:

- + Najnovejša tehnologija zračnega materiala za manjšo izpostavljenost vročini in zračno celodnevno udobje.
- + Izjemno nizka masa v primerjavi s številnimi potrjenimi zaščitnimi oblačili na trgu.
- + Tridelna elastična kapuca za večjo združljivost z dopolnilno OVO.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Dvosmerna zadruga z zavihkom za zaščito proti vetru, ki ga je mogoče zatesniti, za večjo priročnost in dodatno zaščito.
- + Protistatične obdelava za zmanjšanje kopičenja naboja.
- + Ustreza zahtevam glede prepuščanja v notranjost standarda EN 1073-2 za zaščito pred jedrskimi delci.



### Tipična področja uporabe\*:

Prijubljena izbira za:

- + preglede prisotnosti azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo

Primerna tudi za:

- + odstranjevanje azbesta
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev
- + farmacevtsko predelovalno industrijo in ravnanje s strupenim prahom
- + gradbena dela
- + rahlo pršenje barv in nanašanje prašnih premazov

Zaščitna oblačila 3M™ 4520 tipa 5/6  
barva: bela z zelenim hrbtnim delom  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S-4XL



### Najsodobnejša tehnologija izdelave materiala

Material zaščitnih oblačil 4520 sestavljajo 3 plasti polipropilena, pridobljenega s talilno-pihalnim postopkom, med dvema plastema vpredenega polipropilena, kar zagotavlja boljši pretok zraka in zračnost ter posledično zmanjšuje izpostavljenost vročini in zagotavlja večje udobje. Srednje 3 plasti delujejo kot filter za učinkovito zaščito pred nevarnim prahom in brizgi, zunanji 2 plasti pa zagotavljata trdnost in trpežnost, obenem pa ohranjata mehak in udoben občutek.





## Zaščitna oblačila 3M™ 4530 in 4530+

Zaščitna oblačila 4530 in 4530+ so potrjena kot varovalna oblačila z oznako CE, kategorije III, tipa 5/6, v skladu z *Direktivo o osebni varovalni opremi* in so narejena iz zračnega petslojnega materiala SMMMS, ki ponuja udobje in dodatne posebne zaščitne obdelave. Model 4530 vključuje tudi premaz za »omejeno odpornost proti širjenju ognja« (FSR), medtem ko premaz pri modelu 4530+ pripomore k boljši zaščiti pred nekaterimi alkoholi in olji.

### Tipična področja uporabe\*:

#### Priključena izbira za:

- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje kovine
- + industrijo nafte in plina
- + vzdrževanje strojev
- + lahko industrijsko čiščenje

#### Primerna tudi za:

- + preglede prisotnosti azbesta
- + pripravo delovišča in izolacije
- + odstranjevanje azbesta
- + farmacevtsko predelovalno industrijo
- + ravnanje s strupenim prahom
- + barvanje in premazovanje
- + nanašanje smol

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in omejenimi brizgi nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 5/6).
- + Omejena odpornost proti širjenju ognja v skladu s standardom ISO 14116 / EN 533 indeks 1/0 (samo pri modelu 4530).
- + Premaz za zaščito pred alkoholi in olji (samo pri modelu 4530+).
- + Zelo zračen petplastni material SMMMS.
- + Dvosmerna zadrga z zaščito proti vetru, ki jo je mogoče zatesniti, za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za boljše prileganje in svobodo gibanja.
- + Malo kosmičenja.
- + Protistatična obdelava.
- + Na voljo v modri (z belim trikotnikom) in beli barvi.



### Zaščitna oblačila 3M™ 4530+ tipa 5/6

barva: modra z belim hrbtnim delom in v celoti bela  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S–4XL

### Zaščitna oblačila 3M™ 4530 tipa 5/6

barva: modra z belim hrbtnim delom  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: M, L, XL, XXL



(samo za material 4530)

### Material tkanine

4530



Material zaščitnih oblačil 4530 in 4530+ sestavljajo 3 plasti polipropilena, pridobljenega s talilno-pihalnim postopkom, med dvema plastema vpredenega polipropilena (SMMMS), 4530+ kar zagotavlja pretok zraka in boljšo zračnost ter posledično zmanjšuje izpostavljenost vročini in zagotavlja večje udobje.

4530+



Tri plasti, pridobljene s talilno-pihalnim postopkom, so vstavljene v vročim zrakom in delujejo kot pregrada, medtem ko zunanji vpredeni plasti naredita oblačilo mehko in zračno.

Pri modelu 4530 dodatni premaz za odpornost proti širjenjem ognja izdelku omogoča omejeno zaščito pred širjenjem ognja (ISO1146 / EN 533 indeks 1) pri nošenju z oblačili z indeksom 2 ali 3. To lahko podaljša življenjsko dobo dražjih toplotnozaščitnih oblačil.



Pri modelu 4530+ pa premaz za zaščito pred alkoholi in olji zagotavlja, da olje ostane na površini in ne prodre v notranjost.



## Zaščitna oblačila 3M™ 4535

Če iščete ravnovesje med zaščito, trpežnostjo in dodatnim udobjem, so za vas zaščitna oblačila 4535. Potrjena so kot varovalna oblačila kategorije III, tipa 5/6, v skladu z *Direktivo o osebni varovalni opremi*, narejena pa so iz dvojnega materiala z dodatnim udobjem za optimiziranje sprejemljivosti za uporabnike.

### Tipična področja uporabe\*:

#### Prijubljena izbira za:

- + nanašanje premazov in smol
- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev
- + pršenje barv in nanašanje prašnih premazov

### Primerna tudi za:

- + pregled in odstranjevanje azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + farmacevtsko predelovalno industrijo in ravnanje s strupenim prahom

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in omejenimi brizgi nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 5/6).
- + Robusten laminiran mikroporozen material z zelo malo kosmičenja.
- + Zelo velik zračen hrbtni del za boljše kroženje zraka in manjšo izpostavljenost vročini.
- + Dvosmerna zadruga z zaščito proti vetru za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Malo kosmičenja.
- + Protistatična obdelava.



### Zaščitna oblačila 3M™ 4535 tipa 5/6

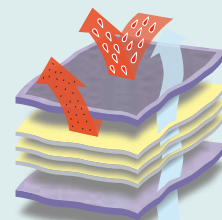
barva: bela z modro  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S–3XL



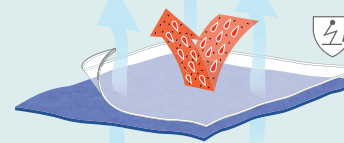
### Material tkanine

Sprednji del zaščitnih oblačil 4535 združuje visokokakovosten laminiran polietilen, ki zagotavlja odlično zaporo, nanesen na plast mehkih vpredenih polipropilenskih vlaken, ki ustvarjajo robusten in udoben zaščitni material z maso 55 g/m<sup>2</sup>.

Velik hrbtni del v modri barvi je izdelan iz 5 plasti vpredenega polipropilena, pridobljenega s talilno-pihalnim postopkom, ki zagotavlja odlično zračnost, ob tem pa ohranja stopnjo zaščite tipa 5/6.



hrbtni del iz materiala SMMMS



mikroporozen laminiran material



## Zaščitna oblačila 3M™ 4540+

S tehnologijo dvojnega materiala in zaščito CE kategorije III, tipa 5/6, so zaščitna oblačila 4540+ odlična za uporabo v okoljih, kjer je potrebna visoka stopnja zaščite in udobja.

### Tipična področja uporabe\*:

#### Prijubljena izbira za:

- + pršenje barv in nanašanje prašnih premazov
- + nanašanje premazov in smol
- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev

#### Primerna tudi za:

- + pregled in odstranjevanje azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + farmacevtsko predelovalno industrijo in ravnanje s strupenim prahom

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in brizgi nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 5/6).
- + Mehak in lahek laminiran mikroporozen material z zelo malo kosmičenja, ki dobro prekriva in se prilega telesu ter omogoča lažje premikanje.
- + Hrbtna stran je narejena iz zračnega petslojnega materiala SMMMS za izboljšano kroženje zraka in manjšo izpostavljenost vročini.
- + Dvosmerna zadrga z zaščito proti vetru, ki jo je mogoče popolnoma zatesniti, za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Tridelna oblika kapuce za večjo združljivost z dopolnilno OVO.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Protistatična.
- + Malo kosmičenja.



### Zaščitna oblačila 3M™ 4540+ tipa 5/6

barva: bela z modrim hrbtnim delom  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S–4XL



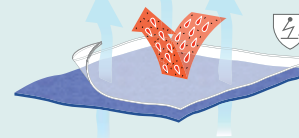
### Material tkanine

Material zaščitnih oblačil 4540+ je narejen iz sestavljene plasti mehkih vpredenih vlaken ter plasti lahke in visokokavostne polietilenske laminirane folije, kar zagotavlja odlično učinkovitost zapore in zaščito.

Hrbtni del v modri barvi je narejen iz 5 plasti vpredenega polipropilena, pridobljenega s talilno-pihalnim postopkom, ki zagotavlja odlično zračnost, ob tem pa ohranja stopnjo zaščite tipa 5/6.



hrbtni del iz materiala SMMMS



mikroporozen laminiran material



## Zaščitna oblačila 3M™ 4545

Zaščitna oblačila 4545 so sicer mehka v notranjosti, njihova zunanost pa je trdna – zasnovana so za udobje in visoko stopnjo zaščite kategorije III, tipa 5/6, v skladu z *Direktivo o osebni varovalni opremi*.

Potrjena so tudi za zaščito pred radioaktivnimi delci in biološkimi agensi ter zmanjšanje nakopičenega statičnega naboja. Odlikuje jih tudi zelo malo kosmičenja, primerna pa so za širok nabor uporab, vključno z delom v sterilnih prostorih.

### Tipična področja uporabe:

Prijubljena izbira za:

- + lahko industrijsko čiščenje
- + vzdrževanje strojev
- + pršenje barv in nanašanje prašnih premazov
- + nanašanje premazov in smol
- + delo v sterilnih prostorih
- + preiskave prizorišča zločina

Primerna tudi za:

- + pregled in odstranjevanje azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + farmacevtsko predelovalno industrijo in ravnanje s strupenim prahom

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci in omejenimi brizgi nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 5/6).
- + Biološka zaščita, preizkušena v skladu s standardom EN 14126.
- + Mehak laminiran mikroporozen material, ki dobro prekriva telo.
- + Dvosmerna zadrga z zaščito proti vetru, ki jo je mogoče zatesniti, za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Zelo malo kosmičenja.
- + Protistatična obdelava.
- + Dostava v vakuumskem pakiranju, ki zavzame manj prostora.

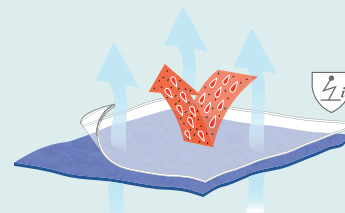


Zaščitna oblačila 3M™ 4545 tipa 5-B/6-B  
barva: bela  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S–4XL



### Material tkanine

Material zaščitnih oblačil 4545 je do 20 % lažji od prejšnjih polietilenskih laminiranih materialov. 3M in je izdelan iz sestavljene plasti mehkih vpredenih vlaken ter plasti lahke in visokokostne polietilenske laminirane folije s protistatično obdelavo, kar zagotavlja odlične stopnje učinkovitosti zapore in zaščite pred tekočinami.





## Zaščitna oblačila 3M™ 4565

Zaščitna oblačila 4565 z zaščito CE kategorije III, tipa 4/5/6, omogočajo izjemno zaščito pred vdorom tekočin, ob tem pa ohranjajo edinstven mehak občutek in dobro prilaganje.

### Tipična področja uporabe\*:

#### Priljubljena izbira za:

- + odstranjevanje azbesta
- + farmacevtsko predelovalno industrijo
- + ravnanje s strupenim prahom
- + delo v sterilnih prostorih
- + pršenje pesticidov

#### Primerna tudi za:

- + preglede prisotnosti azbesta
- + pripravo delovišča in izolacijo
- + proizvodnjo cementa
- + brušenje in poliranje
- + industrijsko čiščenje in vzdrževanje
- + barvanje in premazovanje, nanašanje smol

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred suhimi delci ter brizgi in pršenjem nekaterih tekočih kemikalij (oznaka CE, tip 4/5/6).
- + Lepjeni šivi po celotni površini za boljšo zaščito in večjo trpežnost.
- + Biološka zaščita, preizkušena v skladu s standardom EN 14126.
- + Dvosmerna zadrga z zaščito proti vetru, ki jo je mogoče popolnoma zatesniti, za dodatno priročnost pri odpiranju in zapiranju ter dodatno zaščito.
- + Tridelna oblika kapuce za večjo združljivost z dopolnilno OVO.
- + Pletene manšete ter elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Protistatična.
- + Zelo malo kosmičenja.

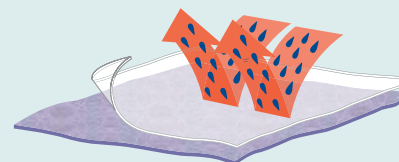


Zaščitna oblačila 3M™ 4565 tipa 4-B/5-B/6-B  
barva: bela z rdečimi šivi  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S-4XL



### Material tkanine

Material zaščitnih oblačil 4545 je 20 % lažji od prejšnjih polietilenskih laminiranih materialov 3M in združuje sestavljeno osnovo iz netkenih vlaken in polietilensko folijo, kar zagotavlja učinkovito zaporo pred vdorom številnih nevarnih tekočin. Laminirana površina zagotavlja tudi zelo malo kosmičenja in je protistatično obdelana, zaradi česar je primerna za številne različne uporabe v potencialno nevarnih okoljih.





## Zaščitna oblačila 3M™ 4570

Zaščitna oblačila 4570 zagotavljajo zelo zmogljivo zaščito pred kemikalijami in so potrjena kot varovalna oblačila kategorije III, tipa 3/4/5/6, v skladu z *Direktivo o osebni varovalni opremi*, zaradi česar so primerna za zaščito pred curki in pršenjem vrste kemikalij. Z dodatnimi oblikovnimi lastnostmi, kot so večja zadruga in zanki za prste, zaščito pred dežjem z dvojnim zapiranjem in zaščito za brado, ponujajo priročno uporabo, ob tem pa ohranjajo visoko raven zaščite.

### Ključne lastnosti:

- + Odlična zapora pred curki in neprepustna zaščita pred tekočimi kemikalijami (oznaka CE, tip 3/4).
- + Zaščita pred biološkimi agensi/povzročitelji okužb (EN 14126).
- + Dvojno zapiranje s sprednje strani z notranjo zaščito pred dežjem za dodatno zaščito.
- + Velika zadruga za preprosto uporabo.
- + Elastični manšeti z zankama za palca za varno prileganje med delom na višini.
- + Elastičen pas in predel gležnjev za večje udobje in svobodo gibanja.
- + Samolepilna zaščita za brado.
- + Zelo malo kosmičenja.
- + Protistatična.



### Tipična področja uporabe\*:

Prijubljena izbira za:

- + mešanje in ravnanje s kemikalijami
- + čiščenje razlitij kemikalij/olj
- + sanacijo nevarnih odpadkov
- + dekontaminacijo
- + čiščenje rezervoarja

Primerna tudi za:

- + pršenje pesticidov
- + ukrepanje ob izrednih dogodkih



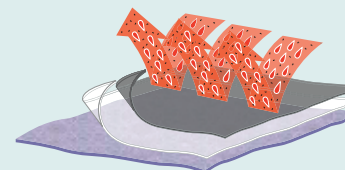
### Zaščitna oblačila 3M™ 4570 tipa 3-B/4-B 5-B/6-B

barva: siva  
oznaka CE, kategorija III  
velikosti: S-4XL



### Material tkanine

Zaščitna oblačila 4570 so izdelana iz odpornega materiala, ki je sestavljen iz mehke notranje plasti vpredenih vlaken in več zunanjih plasti visokozmogljivega protistatično obdelanega laminiranega polietilena, kar zagotavlja visoko raven zaščite pred tekočinami.



## Dodatki

### Laboratorijski plašči

#### Laboratorijski plašč 3M™ 4440

- Narejen iz enakega laminiranega materiala kot zaščitna oblačila tipa 5/6 (3M 4535) za zaščito pred prahom in brizgi.
- Pletene manšete.
- Z zadrgo.



#### Laboratorijski plašč 3M™ 4430

- Narejen iz enakega petslojnega materiala SMMMS kot zaščitna oblačila tipa 5/6 (3M 4530+) za zaščito pred prahom in brizgi.
- Zračen material s premazom za zaščito pred tekočinami na osnovi olj in alkoholov.
- Z zadrgo.



#### Laboratorijski plašč 3M™ 4400

- Izdelan iz 100-odstotnega polipropilena.
- Zračen in lahek.
- Z zadrgo.
- Na voljo v modri in beli barvi.



### Zaščitne prevleke za škornje

#### Zaščitna prevleka za škornje 3M™ 450



Podplat, odporen proti zdrsu

- Elastika na predelu meč.
- Univerzalna velikost s trakom za dobro prileganje.
- Izdelana iz enakega laminiranega materiala kot zaščitna oblačila tipa 5/6 (3M 4535).
- Podplat, zasnovan za zmanjšanje tveganja zdrsa (samo pri modelu 450).

#### Zaščitna prevleka za škornje 3M™ 440



Standarden podplat

### Zaščitne prevleke za čevlje

#### Zaščitna prevleka za čevlje 3M™ 442



- Izdelana iz enakega laminiranega materiala kot zaščitna oblačila tipa 5/6 (3M 4535).
- Elastika na predelu gležnjev.

#### Zaščitna prevleka za čevlje 3M™ 402



- Zaščita pred splošnimi nenevarnimi snovmi.
- Potiskan podplat za zmanjšanje tveganja zdrsa.
- Elastika v predelu gležnje.

### Zaščitne prevleke za rokave

#### Zaščitna prevleka za rokave 3M™ 444



- Izdelana iz enakega laminiranega materiala kot zaščitna oblačila tipa 5/6 (3M 4510).
- Dolžine 40,6 cm za pokritost od zapestja do vrha roke.
- Elastičen zaključek na zgornjem koncu.
- Pletene manšete (samo pri modelu 445).

#### Zaščitna prevleka za rokave 3M™ 445



### Pokrivala za glavo

#### Zaščitna kapuca 3M™ 446



- Izdelana iz enakega laminiranega materiala kot zaščitna oblačila tipa 5/6.
- Protistatično obdelana.
- Prekriva ramena in omogoča odlično pokritost glave in vratu.

#### Zaščitna čepica 3M™ 407



- Higijenska zaščita, ki preprečuje onesaženje delovnega okolja z lasmi.
- Univerzalna velikost.



## Seznam izdelkov\*

	3M	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4530+	4535	4540+	4545	4565	4570
certikat CE**	KATEGORIJA 1	KATEGORIJA 1	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5 EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5 EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5 EN 1073-2** EN533/ISO 14116 Index 1***	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5 EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5** EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5** EN 1073-2**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 TIP 4 EN 14605 EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 TIP 4 EN 14605 EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126**	KATEGORIJA 3 TIP 6 EN 13034 TIP 5 EN ISO 13962-1 TIP 4 EN 14605 EN 1149-5 EN 1073-2** EN 14126**
masa materiala		45 g/m <sup>2</sup>	67 g/m <sup>2</sup>	47 g/m <sup>2</sup>	50 g/m <sup>2</sup>	43 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	47 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	92 g/m <sup>2</sup>
velikosti		S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	M-XXL	S-4XL	S-3XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL
barve													

lahko čiščenje, skladiščenje, vzdrževanje objektov	●	●		●									
pregled prisotnosti azbesta, priprava delovišča, izolacija			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
odstranjevanje azbesta			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
proizvodnja cementa, brušenje in poliranje kovine			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
lahko industrijsko čiščenje, vzdrževanje strojev			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
farmaceutvska predelovalna industrija in ravnanje s strupenim prahom			●		●	●	●	●	●	●	●	●	
nanašanje barv, premazov in smol			●				●	●	●	●	●	●	
delo v sterilnih prostorih			●							●	●	●	
pršenje pesticidov											●	●	●
mešanje in ravnanje s kemikalijami											●	●	●
razlitje kemikalij, ukrepi ob izrednih dogodkih, dekontaminacija, čiščenje rezervoarja													●

● Prijubljena izbira za: ● Primerna tudi za:

\*V vseh primerih mora izbira izdelka temeljiti na popolni oceni tveganja. Vedno preberite informacije za uporabnika o izdelku. Preučite omejitve uporabe in podatke o zmogljivosti, da določite potrebno zaščito. Če ste v dvomih, se obrnite na strokovnjaka za varnost. Ta priročnik je samo splošen pregled in se ne sme uporabljati kot edino sredstvo pri izbiri zaščitnih oblačil. Podrobnosti glede zmogljivosti in omejitev so navedene na embalaži in v navodilih za uporabo. Pred uporabo katerih koli zaščitnih oblačil mora uporabnik prebrati in razumeti navodila za uporabo za vsak izdelek. Upoštevati je treba tudi zakonodajo določene države. Če ste v dvomih, se obrnite na strokovnjaka za varnost družbe 3M – na spletni strani [www.3M.eu/safety](http://www.3M.eu/safety). Pred izbiro vedno preverite združljivost materiala oblačila. Prosimo, upoštevajte, da prikazana osebna varovalna oprema (OVO) poudarja nekatere izdelke, ki se lahko upoštevajo. Izbira najustreznejše OVO je odvisna od posameznega položaja, odločitev pa lahko sprejme le pristojna oseba, ki pozna dejanske delovne razmere in omejitve OVO..

\*\*Za več podrobnosti glejte navodila za uporabo ali tehnične liste.

\*\*\*Material ustreza zahtevam standarda.



**3M**

**3M (East) AG**  
**Podružnica v Ljubljani**  
Cesta v Gorice 8  
SI-1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: 01 2003 630  
Faks: 01 2003 666  
innovation.si@mmm.com  
www.3M.com/si

Prosimo, reciklirajte.  
© 3M 2013. Vse pravice pridržane.