



3M™ Jednorázové ochranné oděvy





Společnost 3M nabízí vybranou řadu vysoce kvalitních stylových jednorázových ochranných oděvů, které jsou prodyšné a nabízejí ochranu, na kterou se můžete spolehnout. Se svou špičkovou úrovní provedení tato výrobní řada poskytuje jistotu při efektivním použití a ochraně proti mnoha průmyslovým rizikům.

#### Rozsah:

Ochranné oděvy jsou zařazeny v Kategorii III chemických ochranných oděvů, podle Směrnice 89/686/EEC k osobním ochranným prostředkům (OOP).

Ochranné oděvy 3M™4520, 3M™4530 a 3M™4540 jsou klasifikovány jako Typ 5/6 (protiprachový a odolný proti postřikání), zatímco ochranný oděv 3M™4560 splňuje také požadavky na Typ 4 (ochrana proti vodní nebo olejové mlze).

|  |              |  |                |  |
|--|--------------|--|----------------|--|
|  | <b>TYP 4</b> |  | <b>3M™4560</b> |  |
|  | <b>TYP 5</b> |  | <b>3M™4540</b> |  |
|  | <b>TYP 6</b> |  | <b>3M™4520</b> |  |
|  |              |  | <b>3M™4530</b> |  |



3M 4530

3M 4540

3M 4560

|  | Použití při následujícím nebezpečí   | 3M™ 4520<br>Ochranný oděv               | 3M™ 4530<br>Ochranný oděv | 3M™ 4540<br>Ochranný oděv | 3M™ 4560<br>Ochranný oděv |
|--|--|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Prach  | Azbesty (kontrola)   | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Azbestový odpad  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Manipulace se skelnými vlákny  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Práce se dřevem  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Svařování (při nošení přes oblečení zpomalující účinky hoření, index 2 nebo 3) | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Broušení / leštění kovů  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Manipulace s některými pesticidy   | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Uhelný prach v elektrárnách  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Krmení / prohlídka zvířat  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Zpracování farmaceutických látek   | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Čištění odpadních vod  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Radioaktivní částice   | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
|  | Proti stříkajícím nebo rozprašovaným kapalným chemikáliím                      | Čištění zařízení v lehkém strojírenství | ■                         | ■                         | ■                         |
| Středně náročné čištění v průmyslu (nízký tlak)          |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Údržba strojů a strojních zařízení (oleje a maziva)      |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Postřik pesticidy na zemi                                |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Postřik pesticidy nad hlavou                             |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Stříkání barvou (ne izokyanáty)                          |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Míchání a příprava koncentrovaných chemikálií            |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Nanášení pryskyřice a lepidla                            |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Čištění a údržba nádrží                                  |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Mlékárství, dojení a ošetřování živočichů                |  | ■                                       | ■                         | ■                         | ■                         |
| Ruční manipulace s nakaženými ptáky, při kontaktu s krví | ■  | ■                                       | ■                         | ■                         |                           |

■ Vhodný výrobek

■ Nejvhodnější výrobek

Poznámka: Tato tabulka k použití je jen vodítko. Ověřte si prosím u svého pracovníka pro bezpečnost práce, nebo u společnosti 3M, zda je zvolený oblek vhodný ke konkrétnímu použití.

| Výrobky 3M                | Symbol | Standard   |
|---------------------------|--------|--|
| 4530 / 4540 / 4560        |        | Třída chemické ochrany III<br>EN 340: Ochranný oděv<br>EN 368: Pronikání chemikálií<br>EN 369: Chemická propustnost                                |
| 4520 / 4530 / 4540 / 4560 |        | prEN 13034: 1997(4530/4540),<br>prEN 13034:2002(4560): Omezená ochranná funkce<br>Typ 6: Proti kapalným chemikáliím (proti postřikání)             |
| 4520 / 4530 / 4540 / 4560 |        | prEN 13982-1: 2000(4530/4540),<br>prEN ISO13982-1: 2003(4560): Omezená ochranná funkce<br>Typ 5: Proti nebezpečným suchým částicím (protiprachová) |

| Výrobky 3M                | Symbol | Standard   |
|---------------------------|--------|--|
| 4560                      |        | EN 14605: 2005: Omezená ochranná funkce<br>Typ 4: Proti kapalným chemikáliím (proti olejové nebo vodní mlze) |
| 4560                      |        | EN 14126: 2003 Ochrana proti biologickému nebezpečí  |
| 4520 / 4540 / 4560        |        | EN 1073-2: 2002 TŘÍDA 1: Ochranný oděv proti znečištění radioaktivními částicemi                             |
| 4520 / 4530 / 4540 / 4560 |        | EN 1149-1: 1995: Ochranný oděv<br>Elektrostatické vlastnosti   |
| 4530                      |        | EN 533: 1997 index 1/0: Omezená ochrana proti plamenům a teple   |



## 3M™ 4520

### Jednorázový ochranný oděv typu 5/6 Ochrana i pohodlí

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4520 je vyroben z prodyšného materiálu pro snížení tepelné zátěže a komfortní nošení. Zajišťuje výbornou ochranu před tuhými částicemi a postřikáním tekutými chemikáliemi (typ 5/6). Výrobek je určen k použití v situacích, kdy je pravděpodobné, že se jeho uživatel dostane do kontaktu s nastříkanými nebo rozprašovanými chemikáliemi, nebo tuhými částicemi (prach), představujícími omezené riziko.



Barva: Bílá  
Velikosti: M až XXL

- Prodyšný materiál pro snížení tepelné zátěže a komfortní nošení. Prodyšná tkaničina zadního panelu umožňuje zlepšenou cirkulaci vzduchu a snížené pocení.
- Výborná ochrana před tuhými částicemi a postřikáním tekutými chemikáliemi (typ 5/6)
- Antistatická úprava pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech
- Elastická kapuce, přední část, manžety a kotníky pro pohodlné bezpečné nošení a volnost pohybu
- Obousměrný zip s krycí klopou pro zvýšené pohodlí a ochranu proti znečišťujícím látkám
- Vhodné pro ochranu proti kontaminaci radioaktivními částicemi (EN 1073-2:2002)



#### Nejvhodnější použití:

- Manipulace s azbestem
- Zpracování dřeva/kovů
- Práškové lakování
- Nástřik laků



Prodyšný zadní panel pro zlepšenou cirkulaci vzduchu

## 3M™ 4530

### Jednorázový ochranný oděv typu 5/6 Pohodlí a prodyšnost po celý den

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4530 je zhotoven z mimořádně lehkého, měkkého a velmi prodyšného materiálu a je mimořádně pohodlný, přičemž však zajišťuje velmi dobrou úroveň ochrany při postřikání chemikáliemi a proti částicím (CE typ 5/6). Výrobek 3M 4530 také splňuje požadavky standardu EN533 index 1/0 na sníženou hořlavost a může proto sloužit jako první vrstva ochrany při některých aplikacích (např. svařování), kdy se nosí přes oblečení omezující účinky plamene, index 2 nebo 3.



Barva: Modrá  
Velikosti: M až XXL

- Velmi prodyšný materiál pro snížení účinků tepla a pohodlné nošení, přičemž však poskytuje vynikající ochranu proti nebezpečnému prachu a postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 5/6)
- Snížená hořlavost index 1/0 pro další ochranu
- Pletené manžety pro zvýšené pohodlí uživatele
- Obousměrné zdrhovadlo s klopou pro zvýšené pohodlí a ochranu proti znečišťujícím látkám
- Pružná kapuce, pas a kotníky pro pohodlné a bezpečné nošení a volnost pohybu
- Antistatická úprava pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech
- Vyztužené vložky pro zvýšení pevnosti



#### Nejvhodnější použití:

- Stříkání nátěrových hmot
- Zpracování kovů
- Čištění a údržba v lehkém strojírenství
- Svařování



Je vyroben z měkkého polyesteru, pletené manžety poskytují vyšší pohodlí



### 3M™ 4540

## Jednorázový ochranný oděv typu 5/6 Kombinace pohodlí a funkčnosti

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4540 je vyroben z vysoce kvalitní mikropórovité laminované tkaniny a poskytuje vynikající ochranu při postřikání kapalnými chemikáliemi, a vyznačuje se vysokou filtrační účinností proti jemnému nebezpečnému prachu (včetně radioaktivních prachových částic). Jedinečný prodyšný panel na zadní straně významně zlepšuje cirkulaci vzduchu a tím snižuje účinky tepla. Obvodové švy uvnitř kapuce a výztuhy zvyšují pevnost výrobku 3M 4540 a prodlužují jeho trvanlivost.



Barva: Bílá  
Velikosti: M až XXL

Prodyšná tkanina zadního panelu umožňuje zlepšenou cirkulaci vzduchu a snížené pocení, pro zvýšení pohodlí při namáhavé práci a/nebo v horkém prostředí.

- Vynikající ochrana** proti nebezpečnému prachu (včetně radioaktivních prachových částic) a postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 5/6)
- Prodyšný zadní panel** pro zlepšenou cirkulaci vzduchu a snížení účinků tepla
- Laminovaný mikropórovitý materiál** zajišťující vynikající pevnost a nepřítomnost znečišťujících látek ve tkanině. Vyztužené vložky pro zvýšení pevnosti
- Pletené manžety** pro zvýšení pohodlí
- Obousměrné zadržadlo s klopou** pro zvýšení pohodlí a ochranu před znečišťujícími látkami
- Pružná kapuce, pas a kotníky** pro pohodlné bezpečné nošení a volnost pohybu
- Antistatická (obě strany) úprava** pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech



#### Nejvhodnější použití:

- Stříkání nátěrových hmot
- Zpracování kovů
- Čištění a údržba v lehkém strojírenství
- Farmaceutické zpracování



Termografické  
obrazy (osoba  
aktivní 15 minut)



Bez prodyšného  
panelu

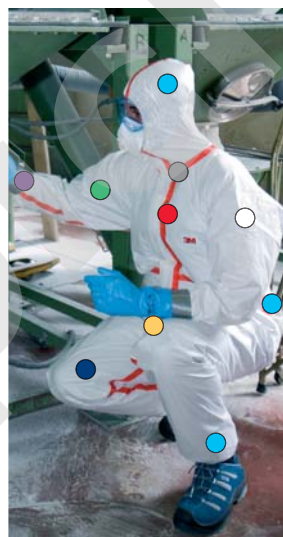


S prodyšným  
panelem

### 3M™ 4560

## Jednorázový ochranný oděv typu 4/5/6 Zvýšená ochrana a pevnost

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4560 vyrobený z vysoce kvalitní mikropórovité laminované tkaniny se švy zakrytými páskami tavenými za tepla, pro zvýšení ochrany proti velmi jemným částicím a postřikání nebezpečnými kapalnými chemikáliemi (Typ 4). Splňuje také výkonové požadavky a testy podle evropské normy EN 14126 pro biologickou ochranu a může být použit při kontaktu s krví, kontaminovanými kapalinami a infekčními látkami („mokrě bakterie“).



Barva: Bílá  
Velikosti: M až XXL



Odnímatelný kryt brady zajišťuje řádné utěsnění, když je použit současně s filtračními polomaskami, pro zvýšenou ochranu.

- Vynikající ochrana** proti nebezpečnému prachu, postřikání kapalnými chemikáliemi (Typ 4/5/6)
- Páskou zakryté švy po celém obleku** pro těsnější ochranu a zvýšenou trvanlivost
- Vhodné pro biologickou ochranu** (EN 4126)
- Laminovaný mikropórovitý materiál** zajišťující vynikající pevnost. Vyztužené vložky pro zvýšení pevnosti
- Pletené manžety** pro zvýšení pohodlí uživatele
- Obousměrné zadržadlo s klopou** pro zvýšení pohodlí a ochranu před znečišťujícími látkami
- Pružná kapuce, pas a kotníky** pro pohodlné bezpečné nošení a volnost pohybu
- Antistatická úprava (obě strany)** pro zvýšení ochrany v kriticky důležitých oblastech



#### Nejvhodnější použití:

- Postřik pesticidy nad hlavou
- Azbestový odpad
- Míchání a příprava chemikálií
- Kontakt s infekčními látkami (např. ptačí chřipka)

