

4530

# Technický list



## Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4530

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4530 je určen k zajištění ochrany před prachovými částicemi (Typ 5) a lehkým potřísněním kapalinami (Typ 6).

### Klíčové vlastnosti

- Prodyšný materiál snižuje tepelné namáhání a zvyšuje pocit pohodlí
- Elastické provedení v pase a kotnicích pro pohodlí a volnost pohybu
- Díky trojdielnému provedení vám kapuce lépe padne, což přijde zvláště vhod v kombinaci s prvky pro ochranu zraku a ochrannými maskami 3M
- Pohodlí dále zvyšují pletené manžety
- Dvoucestné zdrhovadlo, které chrání před deštěm uzavírací klopou
- Omezená ochrana před žářem a otevřeným ohněm
- Vyztužený klín

### Schválení

Označení CE uděleno dle směrnice o OOP (89/686/ECC), kategorie III  
Vydání certifikátu CE a kontrola dle článku 11B: SGS United Kingdom, LTD.  
Notifikovaný orgán číslo: 0120.

### Komfort a ochrana



#### Ochr. před kapalinami

Typ 6 (EN 13034). Zkrácený test postřikem celého oděvu



#### Ochr. před prachem

Typ 5 (EN ISO 13982-1). Průnik pro daný oděv, cvičení a místo odběru zkušební vzorku:  
 $L_{jmn,82/90} < 30 \%$ ; Celkový průnik pro oděv:  $L_{S,8/10} < 15 \%$ .



#### Antistatická ochrana

Antistatická vstava z obou stran (EN 1149-1:1995).\*



#### Flame Resistance

Omezená ochrana před žářem a plameny (EN 533:1997). Index 1/0\*\*

\* Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv uzemněn.  
Elektrostatické vlastnosti oděvu se mohou časem, resp. v náročných podmínkách zhoršovat.  
\*\* Nosit na spodním oděvu s indexem 2 nebo 3., zabránit kontaktu s pokožkou.

### Materiály

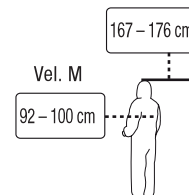
<b>Oděv</b>	Polypropylen SMMMS, modrý
<b>Zádový díl</b>	Polypropylen SMMMS, bílý
<b>Zdrhovadlo</b>	Nylon na polyesterové lemovce
<b>Elastické díly</b>	Neoprenová pryž
<b>Manžety</b>	Polyester
<b>Nitě</b>	Polyester

Tento výrobek neobsahuje komponenty vyrobené ze silikonového nebo přírodního kaučukového latexu.

### Velikosti

Vhodnou velikost oděvu je třeba vybrat tak, aby při práci dostatečně umožňoval pohyb.

	Výška	Prsa
<b>M</b>	167 – 176 cm	92 – 100 cm
<b>L</b>	174 – 181 cm	100 – 108 cm
<b>XL</b>	179 – 187 cm	108 – 115 cm
<b>XXL</b>	186 – 194 cm	115 – 124 cm



### Skladování a likvidace

- Skladujte na suchém čistém místě v originálním obalu
- Chraňte před přímým sluncem; zdroji vysokých teplot a výpary rozpouštědel
- Skladujte v prostředí o teplotě v rozmezí od -20 °C do +25 °C a relativní vlhkosti pod 80 %
- Skladová životnost činí za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek tři roky od data výroby
- Poškozený či silně kontaminovaný výrobek vyměňte za nový. Výměnu provádějte podle místně platné praxe
- Manipulaci s kontaminovaným oděvem a jeho likvidaci věnujte náležitou péči a postupujte dle platných národních předpisů



Neperte



Chemicky nečistěte



Nebělte



Chraňte před jiskrami a otevřeným ohněm



Nežehlete



Pouze pro jednorázové použití



Nesušte v sušičce

### Omezení při použití

Nepoužívat:

- V případě kontaktu s těžkými oleji, příp. hořlavými kapalinami
- Za situací vedoucích ke směrovému postřiku nebo hromadění kapaliny na oděvu
- V prostředí, kde hrozí významné nebezpečí mechanického poškození (oděru, roztržení, pořezání)
- V prostředí s možností expozice nebezpečným látkám, mimo látek Typů 5/6 dle certifikace CE
- Primární ochrana před žářem a plameny. Nutné nosit na spodním oděvu s indexem 2 nebo 3 dle EN 53. V případě požadavku vystavení ohni nesmí být oděv v kontaktu s pokožkou

## Způsoby použití a funkce

<b>Ne-nebezpečné částice</b>	Ano	<b>Potrísnění nebezpečnými tekutinami</b>	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu*
<b>Potrísnění ne-nebezpečnými tekutinami</b>	Ano	<b>Postřik nebezpečnými tekutinami</b>	Ne
<b>Nebezpečné částice (prach/vlákná)</b>	Ano	<b>Organická rozpouštědla</b>	Ne
<b>Trvalý kontakt s tekutinami /ponoření</b>	Ne	<b>Kyseliny/zásady</b>	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu*
<b>Plyny a výpary</b>	Ne	<b>Žár a plameny</b>	Omezená ochrana (netýká se manžet). Nosit na spodním oděvu s indexem 2 nebo 3. Oděv nesmí být v přímém kontaktu s pokožkou.

\* Další údaje o možnosti pronikání chemikálií a propustnosti materiálů vám sdělí společnost 3M. Také je naleznete na webové stránce <http://www.3m.eu/ChemTest>

Výrobek nachází typické uplatnění při svařování, manipulaci s práškovými materiály, lehké údržbě, úklidu budov, broušení/leštění kovů a zpracování dřeva.

V každém případě je třeba provést vyhodnocení rizik. Vždy si přečtěte informace pro uživatele výrobku. Při zajišťování požadované ochrany vezměte v úvahu jednotlivá omezení a parametry výrobku. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostní experty.

Další informace o výrobcích a službách 3M získáte, obrátíte-li se na společnost 3M.

### Důležité upozornění

Jakýkoli prodej zboží a služeb se řídí Standardními podmínkami prodeje 3M. Sám uživatel musí stanovit vhodnost výrobků pro zamýšlený účel použití.



**3M Česko, spol. s r.o.**  
Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci

V Parku 2343/24  
148 00 Praha 4  
Tel: 261 380 111  
Fax: 261 380 110  
Volejte zdarma: 800 12 22 12  
e-mail: [oop.cz@mmm.com](mailto:oop.cz@mmm.com)  
[www.3m.com/cz/ooop](http://www.3m.com/cz/ooop)  
[www.3m.cz/katalogy-ooop](http://www.3m.cz/katalogy-ooop)

Tabulka níže uvádí funkční parametry tohoto výrobku zjištěné testováním v laboratorních podmínkách. Veďte v patrnosti, že tyto testy nemusí odpovídat skutečnému použití a nezohledňují takové faktory jako nadměrné teplo a mechanické opotřebení.

Test	Standard	Třída**/ Výsledek
Oděr	EN 530	1
Popraskání ohybem	ISO 7854	6
Odolnost proti roztržení	ISO 9073-4	2
Pevnost v tahu	ISO 13934-1	1
Odolnost proti průrazu	EN 863	1
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4	splňuje
Pevnost švů	EN ISO 13935-2	3
Odpudivost vůči kapalinám - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	EN 368	3
Odolnost proti průniku kapalin - 30% H <sub>2</sub> SO <sub>5</sub>	EN 368	3
Odpudivost vůči kapalinám - 10% NaOH	EN 368	3
Odolnost proti průniku kapalin - 10% NaOH	EN 368	3
Antistatická vrstva z obou stran	EN 1149-1:	splňuje

\*\* Třída 6 tvoří maximum, není-li uvedeno jinak.

Další technická data vám sdělí společnost 3M nebo je naleznete na webové stránce <http://www.3m.eu/ChemTest> [www.3m.eu/ChemTest](http://www.3m.eu/ChemTest)

Prosím recyklujte.  
Vytisknuto v ČR.  
© 3M 2010. Všechna práva vyhrazena.