

4520

Technický list



Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4520

Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4520 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, na manžetách 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
- Dvoucestné zdrhovadlo, které chrání před deštěm uzavírací klapa

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 postříkem 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).*



Jaderná ochrana

Radioaktivní částice (EN 1073-2:2002), Třída I.
Neposkytuje ochranu proti radioaktivnímu záření.

* Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv uzemněn. Elektrostatické vlastnosti oděvu se mohou časem, resp. v náročných podmínkách zhoršovat.

Materiály

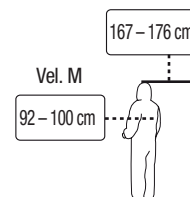
Oděv	Polypropylen SMMMS, bílý
Zádový díl	Polypropylen SMMMS, zelený
Zdrhovadlo	Nylon na polyesterové lemovce
Elastické díly	Neoprenová pryž
Nitě	Polyester

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
M	167 – 176 cm	92 – 100 cm
L	174 – 181 cm	100 – 108 cm
XL	179 – 187 cm	108 – 115 cm
XXL	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

Na výrobku není dovoleno nic pozměňovat ani jej upravovat

Omezení při použití

Nepoužívat:

- V případě kontaktu s těžkými oleji, příp. hořlavými kapalinami
- Za situací vedoucích ke směrovému postříku nebo hromadění kapaliny na oděvu
- V prostředí, kde hrozí významné nebezpečí mechanického poškození (oděru, roztržení, pořezání)
- V prostředí s možností expozice nebezpečným látkám, mimo látky Typů 5/6 dle certifikace CE
- V prostředí s nadměrným působením tepla

Způsoby použití a funkce

Ne-nebezpečné částice	Ano	Potřísnění nebezpečnými tekutinami	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu*
Potřísnění ne-nebezpečnými tekutinami	Ano	Postřik nebezpečnými tekutinami	Ne
Nebezpečné částice (prach/vlákná)	Ano	Organická rozpouštědla	Ne
Trvalý kontakt s tekutinami /ponoření	Ne	Kyseliny/zásady	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu*
Plyny a výpary	Ne		

* 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 průmyslovém čištění a údržbě, úklidu budov, pokládce izolačních vrstev, broušení/leštění kovů, práci s pesticidy / v zemědělství (pouze aerosol z pevných částic), zpracování dřeva a nanášení práškových vrstev.

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
www.3M.com/cz/oop
www.3M.cz/katalogy-oop

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	2
Popraskání ohybem	ISO 7854	6
Odolnost proti roztržení	ISO 9073-4	1
Pevnost v tahu	ISO 13934-1	1
Odolnost proti průrazu	EN 863	1
Odolnost proti prolomení	ISO 13938-1	2
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4	splňuje
Pevnost švů	EN ISO 13935-2	3
Odpudivost vůči kapalinám - 30% H ₂ SO ₄	EN 368	3
Odolnost proti průniku kapalin - 30% H ₂ SO ₅	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
Radioaktivní částice	EN 1073-2	1 ze 3

** 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

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