



Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4535

Ochranný oděv 3M™ 4535 je určen k zajištění ochrany před nebezpečnými prachovými částicemi (Typ 5) a lehkým potřísněním kapalnými chemikáliemi (Typ 6).

Hlavní přednosti

- Dobrá ochrana proti prachovým částicím a lehkým potřísněním kapalnými chemikáliemi
- Elastické provedení středové části a kotníků pro pohodlí a volnost pohybu a pletené manžety pro větší pohodlí
- Dvoucestný zip chráněný uzavírací klopou
- Netřepivý materiál
- Vyztužený klín
- Velký prodyšný zadní díl pro snížení tepelného namáhání a větší pohodlí

Pohodlí a ochrana



Ochrana před tekutinami

Typ 6 - Lehké potřísnění tekutinami (EN 13034:2005 + A1:2009)



Ochrana před prachem

Typ 5 - Tuhé polévaté částice EN ISO 13982-1:2004



Antistatická ochrana

Antistatická vrstva z obou stran* (EN 1149-5:2008)



Jaderná ochrana

Radioaktivní částice (EN 1073-2:2002) Třída 1



Kromě EN863 odolnosti proti průrazu. Neposkytuje ochranu proti radiaci.

* Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv uzemněn.

Schválení

Označení CE uděleno dle směrnice PPE (89/686/ECC), kategorie III
Článek 10 Certifikace: BTTG Testing & Certification Ltd.
Notifikovaný orgán číslo: 0338
Kontrola dle článku 11B: SGS United Kingdom Ltd.
Notifikovaný orgán číslo: 0120

Materiály

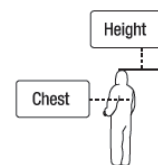
Oděv	Laminát polypropylén / polyetylén (bílý)
Zadní díl	Polypropylén SMMMS (modrý)
Zdrhovadlo	Kov / nylon na polyesterové lemovce
Elastické prvky	Neoprenová pryž
Manžety	Polyester
Nitě	Polyester / bavlna

Tento výrobek neobsahuje silikonový latex ani latex na bázi přírodního kaučuku.

Velikosti

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

	Výška	Prsa
S	64 – 67 palců 164 – 170 cm	33 - 36 palců 84 – 92 cm
M	66 – 69 palců 167 – 176 cm	36 – 39 palců 92 – 100 cm
L	69 – 71 palců 174 – 181 cm	39 – 43 palců 100 – 108 cm
XL	70 – 74 palců 179 – 187 cm	43 – 45 palců 108 – 115 cm
XXL	73 – 76 palců 186 – 194 cm	45 – 49 palců 115 – 124 cm
3XL	76 – 78 palců 194 – 200 cm	49 – 52 palců 124 – 132 cm
4XL	78 – 81 palců 200 – 206 cm	52 – 55 palců 132 – 140 cm



Skladování a likvidace

- Skladujte na suchém čistém místě v originálním obalu, chraňte před přímým sluncem, zdroji vysokých teplot a výpary rozpouštědel
- Skladuje v prostředí o teplotě -20 °C až +25 °C (-4°F až +68 °F) a relativní vlhkosti pod 80%
- Skladová životnost je za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek tři roky od data výroby
- Poškozený, silně kontaminovaný oděv vyměňte za nový, výměnu provádějte podle místně platné praxe nebo směrnic
- Manipulaci s kontaminovaným oděvem a jeho likvidaci věnujte náležitou péči a postupujte podle platných směrnic

Omezení při použití



Neperte



Chemicky nečistěte



Nebělte



Hořlavý - chraňte před jiskrami a otevřeným ohněm



Nežehlete



Pouze pro jednorázové použití



Nesušte v sušičce

Varování a upozornění

Před použitím si přečtěte všechny informace pro uživatele výrobku a ujistěte se, že je výrobek vhodný pro použití a správně sedí. Na výrobku není dovoleno nic pozměňovat ani jej upravovat.

Nepoužívat:

- V případě kontaktu s těžkými oleji, jiskrami nebo plamenem, nebo hořlavými kapalinami;
- Za situací vedoucích ke směrovému postřiku nebo hromadění kapaliny na oděvu;
- V prostředí, kde hrozí významné nebezpečí mechanického poškození (oděr, roztržení, pořezání);
- V prostředí s možností expozice nebezpečným látkám, mimo látek Typu 5/6 dle certifikace;
- V prostředí s nadměrným působením tepla.

Způsoby použití a funkce

Ne-nebezpečné částice	Ano	Lehké postřikání kapalnými chemikáliemi	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu†
Lehké postřikání kapalnými chemikáliemi	Ano	Postřik nebezpečnými tekutinami	Ne
Nebezpečné částice prachu a vlákna	Ano	Organická rozpouštědla	Ne
Trvalý kontakt s tekutinami/ponoření	Ne	Kyseliny/zásady	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu†
Plyny a výpary	Ne		

† Seznam chemikálií, vůči kterým byl výrobek testován a certifikován, získáte v pokynech pro uživatele. Další údaje o možnosti pronikání chemikálií vám sdělí zástupce technického servisu společnosti 3M.

Výrobek nachází typické uplatnění při nástřiku nátěrových hmot, průmyslovém čištění a údržbě, průmyslovém a chemickém zpracování, práci s azbestem, čištění budov, instalaci izolací, manipulaci s pesticidy/ v zemědělství (pouze aerosoly částic), při práškovém nanášení a ve farmaceutické výrobě. **V každém případě je třeba provést vyhodnocení rizik. Vždy si přečtěte informace o výrobku. Při zajišťování požadované ochrany vezměte v úvahu jednotlivá omezení a parametry výrobku. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostní experty.**

Důležité upozornění

Tento návod je pouze nástin. Neměl by být použit jako jediný prostředek pro výběr ochranného oděvu. Před použitím jakéhokoliv ochranného oděvu si musíte přečíst a porozumět pokynům pro uživatele pro každý výrobek. Musí být dodržovány legislativa specifická pro danou zemi. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostní experty. Výběr nejvhodnějšího PPE bude záviset na dané situaci a měla by jej provádět kompetentní osoba se znalostmi skutečných pracovních podmínek a omezení PPE.

Za konečné stanovení vhodnosti těchto výrobků pro danou situaci je zodpovědný sám zaměstnavatel. Tyto informace mohou být kdykoliv zrevidovány. Pro zajištění správného provozu si vždy přečtěte pokyny pro uživatele, které byly dodány s ochranným oděvem 3M™, a dodržujte je. Pokud máte dotazy, kontaktujte technický servis spol. 3M.

OMEZENÍ ZODPOVĚDNOSTI: Kromě výše uvedeného spol. 3M nebude ručit nebo zodpovídat za jakoukoliv ztrátu nebo škodu, ať přímou, nepřímou, náhodnou, speciální nebo následnou vyplývající z prodeje, použití nebo nesprávného použití výrobků OH3M OH&ESD, nebo za neschopnost uživatele používat těchto výrobků.

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. Poznámka: Maximální třída je 6, pokud není uvedeno jinak.

Test	Norma (Standard) Zkušební postup	Třída / výsledek
Oděr (vizuální hodnocení)	EN 530:1994	Třída 1
Popraskání ohybem (vizuální hodnocení)	ISO 7854:1995	Třída 5
Odolnost proti roztržení	ISO 9073-4:1997	Třída 1
Pevnost v tahu	EN ISO 13934-1:1999	Třída 1
Odolnost proti průrazu	EN 863:1995	Třída 1
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4:2001	Vyhovuje
Odolnost proti prolomení	ISO 13938-2:1999	Třída 1
Odolnost proti slepování	EN 25978:1990	Nedochází ke slepování
Pevnost švů	EN ISO 13935-2:1999	Třída 2
Odpudivost vůči kapalinám – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Třída 3 ze 3
Odolnost proti průniku kapalin – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Třída 3 ze 3
Odpudivost vůči kapalinám – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Třída 3 ze 3
Odolnost proti průniku kapalin – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Třída 3 ze 3
Antistatická vrstva z obou stran	EN 1149-1:2006	Vyhovuje
Radioaktivní částice (TIL)	EN 1073-2:2002	Třída 1 ze 3

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