



Ochranný oděv 3M™ 4545

Ochranný oděv 3M™ 4545 je určen k zajištění ochrany před nebezpečnými prachovými částicemi (Typ 5) a lehkým postříkáním kapalnými chemikáliemi (Typ 6).

Hlavní přednosti

- Nový výrobek 3M - kombinace materiálů snižuje hmotnost ochranného oděvu a zvyšuje jeho měkkost a splývavost na těle
- Dobrá ochrana proti prachovým částicím a lehkým postříkáním kapalnými chemikáliemi
- Elastické provedení středové části a kotníků pro pohodlí a volnost pohybu a pletené manžety pro větší pohodlí
- Třídílné provedení kapuce poskytuje lepší padnutí a kompatibilitu s ochranou očí a respirátory 3M
- Dvoucestný zip chráněný uzavírací klopou
- Minimální pouštění vláken
- Vyztužený klín

Pohodlí a ochrana



Ochrana před tekutinami

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



Ochrana před prachem

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



Antistatická ochrana

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



Jaderná ochrana

Radioaktivní částice Třída 1 (EN 1073-2:2002 kromě průrazu EN863)



Bio nebezpečí

Typy 5-B & 6-B – Infekční činidla (EN 14126:2003 kromě ISO 16604)

* Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv uzemněn. Neposkytuje ochranu proti radiaci.

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

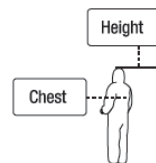
Oděv	Polyetylén + laminát polyester / polyetylén
Zdrhovadlo	Kov / nylon na polyesterové lemovce
Elastické prvky	Neoprenová pryž
Manžety	Polyester
Nitě	Polyester / bavlna

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
- Skladujte 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 směrnice
- Manipulaci s kontaminovaným oděvem a jeho likvidaci věnujte náležitou péči a postupujte podle platných směrnice

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 potřísnění kapalnými chemikáliemi	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu†
Lehké potřísnění kapalnými chemikáliemi	Ano	Postřík nebezpečnými tekutinami	Ne
Nebezpečné částice prachu a vlákna	Ano	Organická rozpouštědla	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu†
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.**

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

Divize ochrany zdraví a bezpečnosti při práci
www.3M.cz/oop

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 zrevizovány. 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 3
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 prolomení	EN ISO 13982-2:1999	Třída 1
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4:2001	Vyhovuje
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
Bio ochrana	EN 14126:2003	
Odolnost proti průniku syntetické krve	ISO 16603:2004	Třída 3 ze 3
Odolnost proti průniku krevních patogenů	ISO 16604:2004	Nevyhovuje
Odolnost proti průniku kontaminovaných pevných částic	ISO 22612:2005	Třída 3 ze 3
Odolnost proti průniku kapalných aerosolů	ISO/DIS 22611:2003	Třída 3 ze 3
Odolnost proti průniku mokřých bakterií	EN ISO 22610:2006	Třída 6