

4532+ Technical

Technický list



3M™ Jednorázový ochranný oděv 4532+





Jednorázový ochranný oděv 3M™ 4532+ představuje vynikající kombinaci pohodlí prodyšného materiálu s rozšířenou ochranou proti kapalinám a prachovým částicím.


Pětivrstvý materiál SSMMS je speciálně ošetřen, aby byla zvýšena jeho odporivost pro určité oleje a rozpouštědla, takže se tento ochranný oděv může používat v mnoha aplikacích, které nejsou vhodné pro oděvy na bázi SMS. 3M jednorázový ochranný oděv 4532+ je certifikován jako typ 5 a typ 6 chránící před určitými nebezpečnými prachovými částicemi a lehkým potřísněním kapalinami a nabízí ochranu před radioaktivními částicemi podle EN 1073-2 a antistatickou ochranu podle EN 1149.

Hlavní přednosti

- Vynikající ochrana před suchými částicemi a potřísněním určitými konkrétními chemikáliemi (CE typ 5/6)
- Úprava pro zlepšení odporivosti pro alkohol a oleje
- Pevný, a přesto měkký a vysoce prodyšný materiál SMMMS
- Látka má antistatickou úpravu
- Elastické provedení okolo pasu a kotníků pro větší pohodlí a volnost pohybu, pletené manžety pro extra pohodlí
- Dvoucestný zip s odlepitelnou nášivkou na uzavírací klopě pro větší pohodlí a vyšší ochranu
- Netřepivý materiál
- Rozšířený a vyztužený klínek na zádech
- Kapuce ze tří dílů pro optimální nasazení
- K dispozici v modré barvě (se světle modrým klínkem na zádech) a ve studené bílé

Pohodlí a ochrana

	Ochrana proti tekutinám	Typ 6 - Lehké potřísnění tekutinami (EN 13034:2005 + A1:2009)
	Ochrana proti prachovým částicím	Typ 5 - Tuhé polévaté částice (EN ISO 13982-1:2004 +A1:2010)
	Antistatická ochrana	Antistatické ošetření* na obou stranách
	Jaderná ochrana	Radioaktivní částice (EN 1073-2:2002) Třída 1

 Kromě odolnosti proti průrazu podle EN863. Neposkytuje ochranu proti radiaci.
* Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv vhodným způsobem uzemněn.

Schválení

Označení CE uděleno dle směrnice PPE (89/686/ECC), kategorie III
Certifikát ES kontroly kvality podle Článku 10 byl vydán organizací BTTG Testing & Certification Ltd., notifikovaným orgánem č. 0338
Certifikát ES kontroly kvality podle Článku 11 byl vydán organizací SGS United Kingdom Ltd., notifikovaným orgánem č. 0120.

Materiály

Oděv	Polypropylen SSMMS v modré nebo bílé barvě
Zdrhovadlo	Kov / nylon / polyesterová lemovka
Elastické prvky	Syntetický kaučuk
Manžety	Polyester
Nitě	Polyester / Bavlna

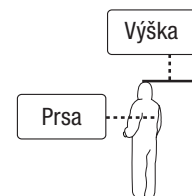
Tento výrobek neobsahuje součásti vyrobené z latexu přírodního kaučuku.

Chráníme Váš světSM

Velikosti

Vhodná velikost ochranného obleku musí být zvolena tak, aby pracovník měl dostatečnou volnost pohybu pro danou práci.

	Výška	Prsa
S	164 – 170 cm	84 – 92 cm
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
3XL	194 – 200 cm	124 – 132 cm
4XL	200 – 206 cm	132 – 140 cm



Skladování a likvidace

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

Skladování a likvidace



Neperte



Chemicky nečistěte



Nebělte



Hořlavé - uchovávejte mimo dosah jisker a plamenů



Nežehlete



Pro jednorázové použití - nepoužívejte opakovaně



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
- V prostředích, kde hrozí významné nebezpečí mechanického poškození (oděr, roztržení, pořežení)
- V prostředích s možností expozice nebezpečným látkám, mimo látek Typu 5/6 dle certifikace
- V prostředích 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
Postřikání nebezpečnými tekutinami	Ne
Nebezpečné částice prachu a vlákn	Ano
Organická rozpouštědla	Ne
Souvislý kontakt s tekutinou / 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.

Zkouška	Norma / Zkušební metoda	Třída**/ Výsledek
Oděr (vizuální hodnocení)	EN 530:1994	Třída 2
Popraskání ohybem (vizuální hodnocení)	ISO 7854:1995	Třída 6
Odolnost proti roztržení	ISO 9073-4:1997	Třída 2
Pevnost v tahu	ISO 13934-1:1999	Třída 1
Odolnost proti průrazu	EN 863:1995	Třída 1
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4:2001	Vyhovuje
Pevnost švů	EN ISO 13935-2:1999	Třída 3
Odpudivost vůči kapalinám – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Třída 2/3
Odolnost proti průniku kapalin – 30% H ₂ SO ₄	EN ISO 6530:2005	Třída 3/3
Odpudivost vůči kapalinám – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Třída 2/3
Odolnost proti průniku kapalin – 10% NaOH	EN ISO 6530:2005	Třída 3/3
Radioaktivní částice (TIL)	EN 1073-2:2002	Třída 1 ze 3

** Maximální třída je 6, není-li uvedeno jinak. Další technické údaje vám sdělí zástupce společnosti 3M.

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

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 dodržována legislativa specifická pro danou zemi. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostní techniky. Výběr nejvhodnějšího OOP bude záviset na dané situaci a měla by jej provádět kompetentní osoba se znalostmi skutečných pracovních podmínek a omezení OOP.

Za konečné stanovení vhodnosti těchto výrobků pro danou situaci je zodpovědný sám zaměstnavatel. Tyto informace mohou být kdykoliv pozměněny. 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 3M PSD, nebo za neschopnost uživatele používat těchto výrobků.



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

www.3MSafetyportal.cz

Prosím, recyklujte.

© 3M 2014. Všechna práva vyhrazena.

Mezi typické příklady použití může patřit broušení nebo leštění kovů, manipulace s prášky, práce v zaolejovaných prostředích, výroba cementu, malování a natírání.

Ve všech případech je třeba provést vyhodnocení rizik. Vždy si přečtěte informace o výrobku. Při zajišťování požadované ochrany zvažte jednotlivá omezení a parametry výrobku. V případě pochybností se obraťte na bezpečnostní techniky.

Tabulka 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.