4565 Technický list

Ochranný oděv 3M™ 4565

Ochranný oděv 3M™ 4565 je určen k zajištění ochrany před nebezpečnými prachovými částicemi (Typ 5), potřísněním tekutinami (Typ 6) a tryskající kapalinou pod nízkým tlakem (Typ 4).

Klíčové vlastnosti

- Vynikající ochrana před prachovými částicemi, potřísněním tekutinami a nízkotlakými postřiky
- Páskou utěsněné švy zajišťují ochranu navíc
- Elastické provedení boků a kotníků pro pohodlí a volnost pohybu
- Elastické provedení kapuce ze tří částí
- Pletené manžety pro větší pohodlí
- Obousměrné zdrhovadlo, které je chráněno uzavírací klopu
- Zajišťuje ochranu před biologickým nebezpečím (viz údaje o třídě ochrany)
- Netřepivý materiál

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.

Pohodlí a ochrana

Ochrana před tekutinami	Tye4 (EN 14605) a Typ 6 (EN 13034). Úplný a zkrácený test celého oděvu postřikem (EN ISO 17491-4)
Ochrana před prachem	Typ 5 (EN ISO 13982-1). Průnik pro daný oděv, cvičení a místo odběru zkušebního vzorku: $L_{jmn,82/90} < 30$ %; Celkový průnik pro oděv: $L_{S,8/10} < 15$ %.
Antistatická ochrana	Antistatická vrstva z obou stran (EN 1149-5:2008).*
Jaderná ochrana	Radioaktivní částice (EN 1073-2:2002), třída 2. Neposkytuje ochranu proti radiaci.
Bio nebezpečí	Test dle EN 14126:2003 (viz údaje o třídě ve zkušební tabulce)

*
Aby byla antistatická ochrana účinná, musí být celý oděv uzemněn. Elektrostatická odolnost se může u oděvu časem, resp. v náročných podmínkách zhoršovat.

Materiály

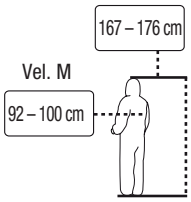
Oděv	Laminovaný polypropylen, bílý
Zdrhovadlo	Nylon na polyesterové lemovce
Elastické prvky	Neoprenová pryž
Manžety	Polyester
Nitě	Polyester
Švy	Polypropylen

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
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

Nebělte

Nežehlete

Nesušte v sušičce

Chemicky nečistěte

Chraňte před jiskrami a otevřeným ohněm

Pouze pro jednorázové použití

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 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
- V prostředí s nadměrným působením tepla

4565

Způsoby použití a funkce

Ne-nebezpečné částice	Ano	**Plyny a výpary**	Ne
Potřísnění ne-nebezpečnými tekutinami	Ano	**Potřísnění nebezpečnými tekutinami**	Ano, je-li chemikálie kompatibilní s materiálem oděvu*
Postřik ne-nebezpečnými tekutinami	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*
Nebezpečné částice (prach/vlákna)	Ano	**Postřik nebezpečnými tekutinami**	Ne

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

Výrobek nachází typické uplatnění např. při práci s asbestem, nástřiku nátěrových hmot, v zemědělství, farmaceutické výrobě, zdravotní péči, při míchání chemikálií a manipulaci s nimi.

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.

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	1
Odolnost proti roztržení	ISO 9073-4	2
Pevnost v tahu	ISO 13934-1	1
Odolnost proti průrazu	EN 863	1
Odolnost proti prolomení	ISO 13938-1	1
Odolnost proti vznícení	EN 13274-4	splňuje
Pevnost švů	EN ISO 13935-2	2
Odolnost proti průniku chemikálií - 10% NaOH (materiál)	EN 374-3	6
Odolnost proti průniku chemikálií - 10% NaOH (švy)	EN 374-3	6
Odpudivost vůči kapalinám- 30% H_2SO_4	EN ISO 6530	3
Odolnost proti průniku kapalin - 30% H_2SO_5	EN ISO 6530	3
Odpudivost vůči kapalinám - 10% NaOH	EN ISO 6530	3
Odolnost proti průniku kapalin - 10% NaOH	EN ISO 6530	3
Antistatická vrstva z obou stran	EN 1149-1:	splňuje
Radioaktivní částice	EN 1073-2	1 ze 3
Odolnost proti průniku syntetické krve	ISO 16603	6
Odolnost proti průniku krevních patogenů	ISO 16604	0
Odolnost proti průniku kontaminovaných pevných částic	EN ISO 22612	3 ze3
Odolnost proti průniku kapalných aerosolů	EN ISO 22611	3 ze 3
Odolnost proti průniku mokrých bakterií	EN ISO 22610	6

** 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

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-oopp

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