

3M Bezpečnost osob
Ochranný oděv 3M™ 4570



Pokročilá bariérová ochrana

Ochranný oděv 3M™ certifikovaný jako oblek 'Typu 3', využívá pokročilou technologii vrstev, aby mohl nabídnout vysokou úroveň odolnosti vůči chemikáliím i mechanické pevnosti a poskytnout svému nositeli důvěryhodnou ochranu.

Chráníme Váš světSM

3M

4570



Ochranný oděv 3M™ 4570

Ochranný oděv 3M 4570 je vysoce účinný protichemický oděv certifikovaný podle Směrnice o OOPP jako ochrana kategorie III, typ 3/4/5/6, takže svého nositele ochrání před postříkáním širokou škálou chemikálií. Díky dodatečným prvkům, jako je zvětšený zip a poutka na palce, integrovaná uzavírací klapa se systémem dvojitého uzavírání překrytu brady, je možné nabídnout pohodlné nošení bez ohrožení vysoké úrovně poskytované ochrany.



Hlavní přednosti

- Pokročilá technologie vrstev
- Měkký materiál omezuje zvuky vznikající při pohybu
- Vynikající úroveň odolnosti vůči chemikáliím i mechanická pevnost.
- Certifikován jako ochrana proti radioaktivním částicím (EN 1073-2) a infekčním činidlům (EN 14126).
- Dosahuje nejlepších výsledků ve všech zkouškách prováděných podle EN 14126
- Antistatické ošetření (pouze uvnitř) podle EN 1149
- Švy jsou zakryty vícevrstvou koextrudovanou čirou páskou, která poskytuje nenápadnou povrchovou úpravu, spolehlivé utěsnění i bariéru proti nebezpečnému prachu a vysokotlakému proudu kapaliny.
- Palcová poutka pro bezpečné nošení při práci nad hlavou.
- Třídílné provedení kapuce s překrytím brady pro lepší těsnost dosedací linie a kompatibilitu s jiným OOP.
- Dvě klopky s dvojitým barevně odlišeným zipem vytvářejí dvojitě těsnění pro větší pohodlí a zvýšenou ochranu.
- Velké kroužky na zipech pro snadné zapínání a rozepínání, dokonce i v rukavicích.
- Elastický pas je přidržován lepidlem, aby byly minimalizována možná místa vstupu.
- Elastické provedení zápěstí a kotníků pro pohodlí a volnost pohybu.
- K dispozici v 7 velikostech, malý - 4XL

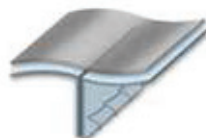
Materiál oděvu

Na ochranném oděvu 4570 je použit materiál pro náročné podmínky s hustotou 92 g/m, který v sobě spojuje antistaticky ošetřenou měkkou vnitřní vrstvu netkaných vláken s několika vnějšími vrstvami vysoce výkonného polyetylenového laminátu a poskytuje tak vysokou úroveň ochrany před kapalinami.



Technologie švů

Švy jsou stehované a překryté čirou teplem aplikovanou 5vrstvou protichemickou ochrannou páskou, která nabízí zvýšenou pevnost a efektivní bariéru proti kapalinám i částicím.



Chráníme váš svět



Typ 3 EN 14605: 2005
+A1: 2009
Ochranný účinek proti
kapalným chemikáliím



Typ 4 EN 14605: 2005
+A1: 2009
Ochranný účinek proti
kapalným chemikáliím



Typ 5
EN ISO 13982-1: 2004
Ochranný oděv pro použití na
ochranu proti pevným částicím



Typ 6 EN 13034: 2005
+A1: 2009
Ochranný oděv proti kapalným
chemikáliím



Typy 3-B, 4-B, 5-B, 6-B
EN 14126: 2003
Biologická ochrana
(infekční činidla)



EN 1073-2:2002
TIL Třída 2
Ochrana proti radioaktivním
částicím



EN 1149-1: 2006
EN 1149-5: 2008
Antistatická ochrana



Použití*

Nejlepší volba

- Míchání chemikálií a manipulace s nimi
- Likvidace úniků chemikálií / olejů a úklid
- Zušlechťování kovů
- Leptání kovů
- Sanace nebezpečného odpadu
- Dekontaminace / Vyřazení zařízení z provozu
- Čištění nádrží
- Infekční činidla / Biologická nebezpečí
- Manipulace s jedovatými prášky

Vhodné ke zvážení

- Postřik pesticidy
- Zpracování ve farmacii

Interpretace údajů o prostupnosti

Klasifikace EN14325		Klasifikace ANSI 103	
Třída 6	>480 minut	H	>480 minut
Třída 5	>240 minut	M	>120 minut
Třída 4	>120 minut	L	>30 minut
Třída 3	>60 minut		
Třída 2	>30 minut		
Třída 1	>10 minut		

Zkušební metody, na které odkazuje tabulka Údaje o prostupnosti látky a švů na ochranném oděvu 3M 4570 na následující straně, jsou EN 374 a ASTM F-739. EN 374 hodnotí čas detekce průniku při rychlosti prostupování 1,0 µg/cm² a odkazuje na klasifikaci podle EN 14325 uvedenou v tabulce výše. ASTM F-739 hodnotí normalizovaný čas detekce průniku při rychlosti prostupování 0,1 µg/cm² a odkazuje na klasifikaci podle ANSI 103, také podrobněji uvedenou v tabulce výše. Obě normalizované rychlosti prostupování 0,1 µg/cm² a 1,0 µg/cm² také můžete najít v EN ISO 6529.

Údaje o prostupnosti látky a švů na ochranném oděvu 3M™ 4570

Chemikálie	Tkanina			Šev	
	Číslo CAS	EN374-3 klasifikována podle EN14325	ASTM F739 klasifikována podle ANSI103	EN374-3 klasifikována podle EN14325	ASTM F739 klasifikována podle ANSI103
		1 ug/cm ²	0,1 ug/cm ²	1 ug/cm ²	0,1 ug/cm ²
2-(2-aminoethoxy) ethanol 98%	929-06-6	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
2,4-Difluoroanilin 99%	367-25-9	Třída 3	Netestováno	Třída 1	0 minut
2-Chloroethanol 99%	107-07-3	Třída 6	Netestováno	Třída 6	0 minut
2-Etylhexanová kyselina 99%	149-57-5	Třída 6	Netestováno	Třída 6	průměrně 102 minut (L)
Kyselina octová 30% (kyselina etanová)	64-19-7	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Hydroxid amonný 30%	1336-21-6	Třída 6	Netestováno	Třída 1	0 minut
Anilin 99% (fenylamin, aminobenzen)	62-53-3	Třída 5	Netestováno	Třída 5	průměrně 11 minut
Dimetylsulfát 98%	77-78-1	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Dimetylformamid (DMF)	68-12-2	Třída 6	>480 (H)	Třída 6	průměrně 54 minut (L)
Etylenglykol 99,5%	107-21-1	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Formaldehyd 10%	50-00-00	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina mravenčí 96%	64-18-6	Třída 6	Netestováno	Třída 6	průměrně 16 minut
Monohydrát hydrazinu 98%	7803-57-8	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina bromovodíková 48%	10035-10-6	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina chlorovodíková 37%	7647-01-0	Třída 4	Netestováno	Třída 4	průměrně 36 minut (L)
Kyselina fluorovodíková (71-75 hm%)	7664-39-3	Třída 4	Netestováno	Třída 5	průměrně 132 minut (M)
Kyselina fluorovodíková 48%	7664-39-3	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Izopropylalkohol 99,5%	67-63-07	Třída 6	Netestováno	Třída 6	průměrně 9 minut
Chlorid rtuťnatý, nasycený roztok	7487-94-7	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Rtuť	92786-62-4	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
metanol	67-56-1	Třída 2	0	Třída 6	0 minut
Kyselina dusičná 70%	7694-37-2	Třída 6	Netestováno	Třída 6	průměrně 7 hodin (M)
Fenol 85% roztok	108-95-2	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina fosforečná 85%	7664-38-2	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Chroman draselný (nasycený roztok)	7789-00-6	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Hydrogensíran sodný, 40% roztok	7681-38-1	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Fluorid sodný, nasycený roztok	7681-49-4	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Hydroxid sodný 40 hm%	1310-73-2	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Chlornan sodný (13% chlór)	7681-52-9	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina sírová 30 hm%	7664-93-9	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)
Kyselina sírová 93,1 hm%	7664-93-9	Třída 6	>480 (H)	Třída 6	>480 (H)
Bromid zinečnatý, nasycený roztok	7699-45-8	Třída 6	Netestováno	Třída 6	>480 (H)

Kontaktujte firmu 3M, pokud jste vaši chemikálii nenašli v tabulce.

Údaje uvedené v této tabulce: jsou pouze orientační; nejedná se o certifikované vlastnosti výrobku; jsou založené na zkoušení pouze jednoho vzorku; byly získány v laboratorních podmínkách; podléhají změnám. Dodávaný produkt se může lišit. Časy proniknutí nepředstavují bezpečné časy nošení. Rychlost propouštění roste s rostoucí teplotou. Zkoušky prostupu nehodnotí: degradaci, mechanické vady; konstrukci/vhodnost výrobku.

* Výběr OOP byl měl: vycházet z posouzení rizik provedeného kompetentní osobou; brát ohled na pracovní podmínky; brát ohled na omezení OOP. Mají-li zákazníci pochybnosti, měli by kontaktovat svého bezpečnostního technika.



3M Česko, spol. s r.o.

V Parku 2343/24

148 00 - Praha 4

Tel.: +420 261 380 111

Fax: +420 261 380 110

www.3M.cz/oopp

www.3M.cz/extranet

16617

3M je ochranná známka společnosti 3M.

Prosím recyklujte. © 3M 2013.

Všechna práva vyhrazena.