

SIMPLAIR A.E. BLOUSE

OPAKOVANĚ POUŽITELNÝ POLOOBLEK S PŘÍVODEM
VZDUCHU PRO CHEMICKOU OCHRANU



RESPIREX™

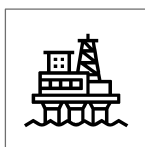
Popis

Polooblek s přívodem vzduchu dostupný v široké škále chemicky odolných materiálů, který poskytuje ochranu horní části těla uživatele proti kapalinám a tryskajícím chemikáliím (**typ PB[3] a PB[4]**). Halena je navržena pro nošení s odpovídajícími ochrannými kalhotami a protichemickou bezpečnostní obuví.

Použití



Farmacie



Petro-
chemie



Vlastnosti



Třída 4A (Hlavový díl)

Třída 4B (Pás)

EN 14594:2005

Ochranné prostředky dýchacích orgánů



Typ PB [3] | EN 14605:2005+A1:2009

Ochranné oděvy proti kapalinám



Typ PB [4] | EN 14605:2005+A1:2009

Ochranné oděvy proti tryskajícím kapalinám

Blůza **Simplair AE byla posouzena oznámeným subjektem jako vyhovující Příloze II Nařízení (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích (OOP) za použití technických norem **EN 14594** „Ochranné prostředky dýchacích orgánů – Hadicové dýchací přístroje s tlakovým vzduchem s trvalým průtokem“ a **EN 14605** „Ochranné oděvy proti kapalným chemikáliím – Požadavky na provedení pro oděvy se spoji nepropustnými pro kapaliny (Typ 3) nebo se spoji nepropustnými pro tryskající kapaliny (Typ 4), včetně součástí oděvu chránících pouze určité části těla (Typy PB[3] a PB[4])“.*

Poznámka: Halena *Simplair AE* poskytuje protichemickou ochranu proti kapalinám **typu 3** pouze při nošení s odpovídajícími opakovaně použitelnými kalhotami Respirex.

Materiály

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Oranžová
- Viton®/Butyl/Polyester (VBP) - Žlutá
- Butyl - Olivová
- Neoprene – Žlutá nebo reflexní oranžová (žlutá na obrázku)
- PVC – Žlutá nebo zelená

Přívod vzduchu

Požadovaný průtok vzduchu: **270 l/min** (min.) až **340 l/min** (max.)

Vzduch proudící do oděvu musí odpovídat normě **ČSN EN 12021:2014, Příloha A**. V případě, že by v továrním rozvodu rozvodné sítě (ze které oblek čerpá vzduch) mohlo dojít k částečnému znečištění, měl by být do vzduchového systému nainstalován vestavěný filtrační modul Respirex; ten zabrání vniknutí nečistot o velikosti od 5 mikronů do oděvu.

Dokumentace k produktu



Prohlášení o shodě (CE certifikát) a návod k použití lze stáhnout přímo z produktové stránky na webu Respirex v záložce *Ke stažení* (Downloads).

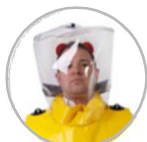
Vlastnosti

Vnitřní rozvod vzduchu pro dýchání a chlazení uživatele.

Možnost volby mezi odolným pevným zorníkem z PVC (s volitelným vnějším krytem), který minimalizuje zkreslení vidění, nebo flexibilní průhlednou PVC kapuci zajišťující 360° výhled



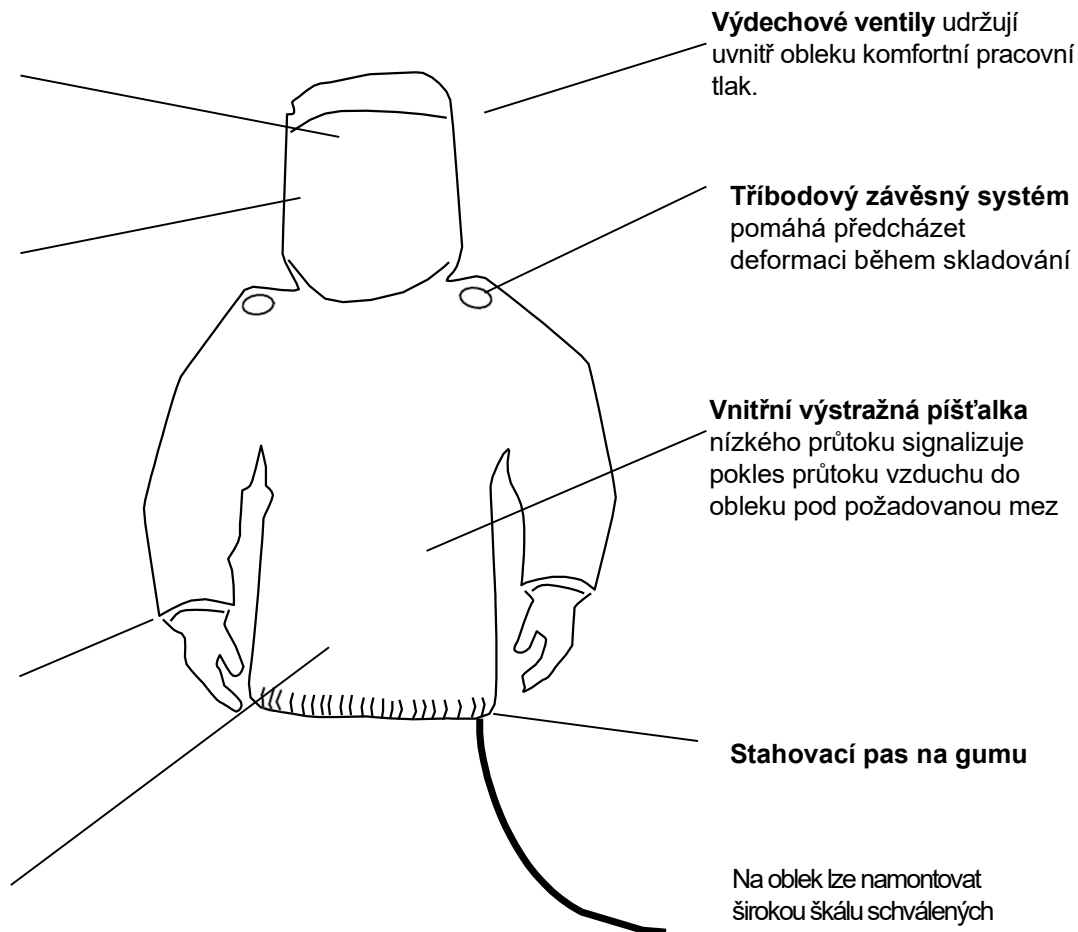
Pevný průzor



Průhledná kapuce

Kapalinotěsný systém uzamykatelných manžet pro snadnou výměnu rukavic (jiné systémy na vyžádání)

Nastavitelný vnitřní pasní pás s pěnovou zádivou výstelkou pohodlně podpírá vzduchový systém



Výdechové ventily udržují uvnitř obleku komfortní pracovní tlak.

Tříbodový závěsný systém pomáhá předcházet deformaci během skladování

Vnitřní výstražná píšťalka nízkého průtoku signalizuje pokles průtoku vzduchu do obleku pod požadovanou mez

Stahovací pas na gumu

Na oblek lze namontovat širokou škálu schválených spojek pro přívod vzduchu, doporučují se však spojky s velkým světlym průřezem

Doplňky



Opakovaně použitelné kalhoty
Chemicky odolné opakovaně použitelné kalhoty s vysokým pasem dostupné v řadě materiálů.

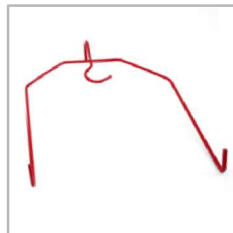


HAZMAX™ holínky
Chemicky odolná antistatická bezpečnostní obuv s integrovanou ocelovou tužinkou ve špičce a stélkou proti propichu, vulkanizovanou pryžovou podrážkou pro vynikající odolnost proti uklouznutí a výstupkem na patě pro snadné zutí bez použití rukou.



Příslušenství pro údržbu obleku

Pro údržbu vašeho opakovaně použitelného oděvu jsou k dispozici čisticí prostředek, dezodorant, sprej proti zamlžování a mazivo na zipy.



Tříbodové ramínko

Tříbodové ramínko navrženo tak, aby zabránilo poškození vašeho oděvu v důsledku nesprávného skladování.

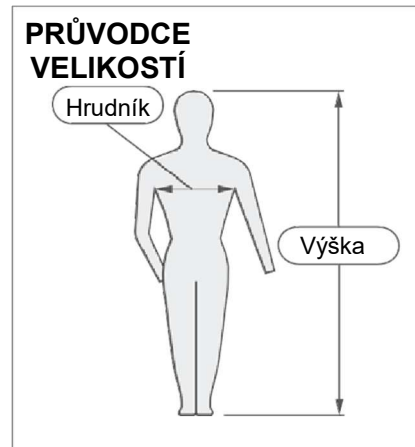


5 mikronový filtr

Vestavěný filtr navržený k odstranění prachu a částicového znečištění až do velikosti pěti mikronů se snadno vyměnitelnou filtrační vložkou.

Tabulka velikostí

Velikost	Hrudník (cm)	Výška (cm)
Small	88-96	164-170
Medium	96-104	170-176
Large	104-112	176-182
X-Large	112-124	182-188
XX-Large	124-136	188-194



Vlastnosti materiálu

		VBV	VBP	Butyl	Neoprene	PVC C2
Odolnost proti oděru	EN 530 Method 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Odolnost proti popraskání při ohýbání	EN ISO 7854 Method B	> 100,000	> 40,000	> 15,000	> 5,000	> 100,000
Odolnost proti roztržení	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Pevnost v tahu	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Odolnost proti propíchnutí	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Odolnost proti vzplanutí	EN 13274-4 Method 3	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Odolnost švů proti průniku chemikálií	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Pevnost švů	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Průnik chemikálií

	CAS NO.	VBV	VBP	Butyl	Neoprene	PVC C2
Kyselina chlorovodíková 36%	7647-01-0	> 480 mins	> 480 mins		> 480 mins	> 480 mins
Kyselina fluorovodíková 48%	7664-39-3	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins
Kyselina fluorovodíková 73%	7664-39-3	> 480 mins			> 240 mins	< 30 mins
Kyselina dusičná 10%	7697-37-2				> 480 mins	> 480 mins
Kyselina dusičná 60% - 70%	7697-37-2	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	< 30 mins
Kyselina trihydrogenforečná 85%	7664-38-2		> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins
Hydroxid sodný 40%	1310-73-2	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins
Kyselina sírová 10% - 50%	7664-93-9		> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins	> 480 mins
Kyselina sírová 96%	7664-93-9	> 480 mins	> 480 mins	> 240 mins	> 240 mins	> 60 mins

Odolnost oděvu proti permeaci chemikálií závisí na zvoleném materiálu. Výběr běžných průmyslových chemikálií je uveden v tabulce výše, pro kompletní seznam však prosím nahlédněte do průvodce permeací Respirex – navštivte www.respirex.com

Dovozce :



ELPOM Czechia s.r.o.
Fáblovka 405
533 52 Pardubice
Česká republika
www.elpom.cz



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, United Kingdom

☐: www.respirex.com ☐: +44 (0)1737 778600 ☐: info@respirex.co.uk