SIMPLAIR A.E. BLOUSE

HERBRUIKBAAR TEGEN CHEMICALIËN BESCHERMEND HALF PAK MET LUCHTTOEVOER

RESPIREX™

Omschrijving

Een half pak met luchttoevoer verkrijgbaar in een verscheidenheid aan tegen chemicaliën bestendige stoffen met vloeistof- en spraydichte bescherming voor het bovenlichaam van de drager (**Type PB[3] en PB[4]**). De blouse is ontworpen om te worden gedragen met bijpassende beschermende broek en chemische veiligheidslaarzen.



Toepassingen

Farma-ceutisch

Petrochemie

Prestatie

Klasse 4A (hoofdgedeelte)
Klasse 4B (riemmontage)
EN 14594:2005
Apparaten met ademhalingsbescherming

Type PB [3] | EN 14605:2005+A1:2009
Vloeistofdichte tegen chemicaliën beschermende kleding

Type PB [4] | EN 14605:2005+A1:2009
Spraydichte tegen chemicaliën beschermende kleding

**De Simplair AE-blouse is door een aangemelde instantie beoordeeld als conform Bijlage II van de PBM-regelgeving (EU) 2016/425 met gebruik van technische norm EN 14594 'Apparaten met ademhalingsbescherming. Ademhalingsapparaat met luchtleiding met continue stroom' en EN 14605 Beschermende kleding tegen vloeibare chemicalien; prestatievereisten voor kleding met vloeistofdichte (Type 3) of spraydichte (Type 4) aansluitingen, inclusief items die alleen bescherming bieden voor delen van het lichaam (Types PB [3] en PB [4]).*

NB: De Simplair AE-blouse biedt vloeistofdichte chemische bescherming van **Type 3**, indien gedragen met bijpassende herbruikbare Respirex-broek.

Viton® is een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk van E.I. du Pont de Nemours and Company

Stoffen

- Viton®/Butyl/Viton® (VBV) - Oranje
- Viton®/Butyl/Polyester (VBP) - Geel
- Butyl - Olijfgroen
- Neopreen - Geel of fluorescerend oranje (*geel afgebeeld*)
- PVC - Geel of Groen

Luchttoevoer

Vereiste luchtstroom: **270 l/m** (min) tot **340 l/m** (max)

De lucht die stroomt in het kledingstuk moet in overeenstemming zijn met EN 12021:2014 Bijlage A. In het geval dat gedeeltelijke verontreiniging kan bestaan in het ringnet van de fabriek waaruit het pak de luchttoevoer haalt, moet een inline Respirex-filtereenheid worden geïnstalleerd in het luchtsysteem; dit voorkomt het binnenkomen van verontreiniging tot een grootte van 5 microns in het kledingstuk.

Productdocumentatie

Het CE-certificaat, de conformiteitsverklaring en de gebruikersinstructies kunnen allemaal worden gedownload van de productpagina op de Respirex-website. De links zijn te vinden in het tabblad Downloads.

: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600

Functies

Intern luchtsysteem dat **adem- en koellucht** levert aan de gebruiker

Keuze van **duurzaam rigide PVC vizier** (met optionele buitenafdekking) wat visuele vervorming minimaliseert, **of flexibele transparante PVC kap** met 360° zicht



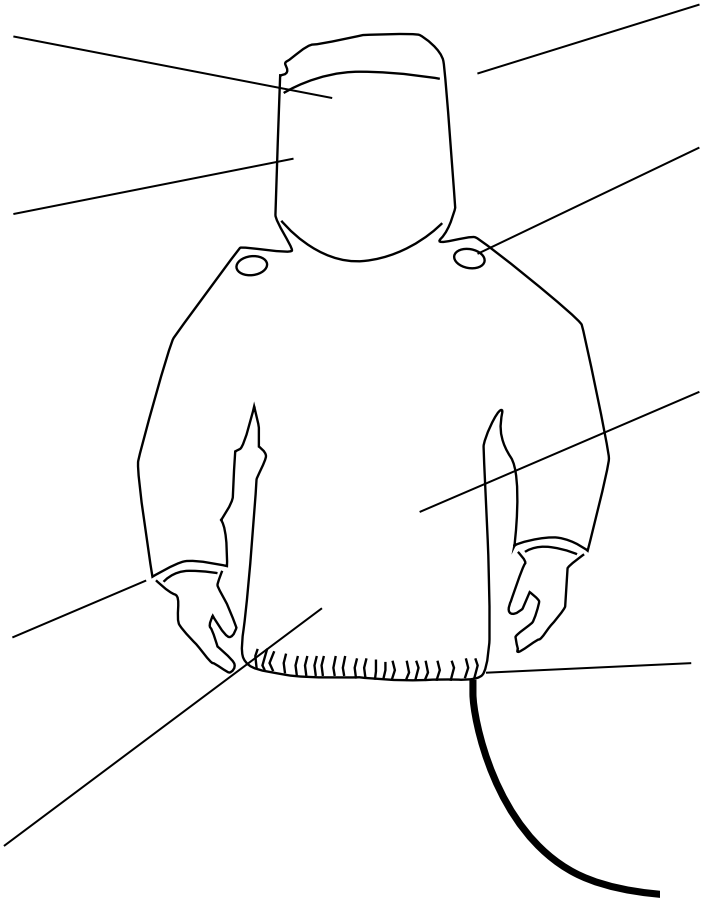
Rigide vizier



Transparante capuchon

Vloeistofdicht **systeem van vergrendelmanchetten** voor gemakkelijk verwisselen van handschoenen (andere systemen op verzoek verkrijgbaar)

Verstelbare interne heupgordel met een rugkussen van schuim ondersteunt het luchtsysteem comfortabel



Uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

Ophangsysteem met drie punten helpt bij het voorkomen van vervorming tijdens opslag

Intern **waarschuwingsfluitje voor lage stroom** geeft aan of de luchtstroom in het pak onder het vereiste niveau daalt

Elastiek in de taille

Een grote **verscheidenheid aan goedgekeurde luchtleidingkoppelingen** kan worden aangebracht op het pak, maar koppelingen met een grote boring worden aanbevolen

Accessoires



Herbruikbare broek

Tegen chemicaliën beschermende herbruikbare broek met hoge taille verkrijgbaar in een verscheidenheid aan materialen.



HAZMAX™-laarzen

Een tegen chemicaliën beschermende antistatische veiligheidslaars met een integrale stalen neus en tussenzool, gevulkaniseerde rubberen zool voor superieure slipweerstand en uitstapoor voor uittrekken zonder handen.



Accessoires voor verzorging van het pak

Reinigingsmiddel, omtgeurder, anti-nevelspray en ritssmeermiddel zijn beschikbaar voor het onderhouden van uw herbruikbare kledingstuk



Hanger met drie punten

Een hanger met drie punten ontworpen voor het voorkomen van beschadiging van uw kledingstuk door onjuiste opslag



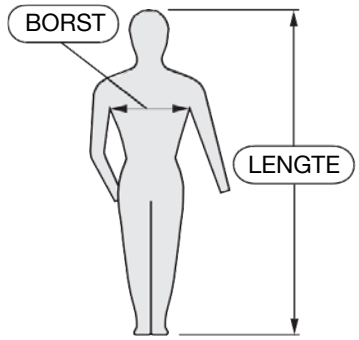
Filter van 5 Micron

Een inline filter ontworpen voor het verwijderen van verontreiniging door stof en deeltjes van tot vijf micron, met een gemakkelijk te vervangen filterelement.

Maatvoering

Maat	Borst (cm)	Lengte (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

MATENGIDS



Prestatie van materiaal

		VBV	VBP	Butyl	Neopreen	PVC C2
Slijtageweerstand	EN 530 methode 2	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000	> 2.000
Weerstand tegen beschadiging door buigen	EN ISO 7854 methode B	> 100.000	> 40.000	> 15.000	> 5.000	> 100.000
Doorscheurweerstand	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Trekweerstand	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Weerstand tegen perforatie	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Ontstekingsweerstand	EN 13274-4 methode 3	Voldoende	Voldoende	Voldoende	Voldoende	Voldoende
Weerstand tegen permeatie van naden	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Naadsterkte	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

Chemische permeatie

	CAS-NR.	VBV	VBP	Butyl	Neopreen	PVC C2
Fluorwaterstofzuur 48%	7664-39-3	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Fluorwaterstofzuur 73%	7664-39-3	> 480 minuten			> 240 minuten	< 30 minuten
Fosforzuur, 85%	7664-38-2		> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Natriumhydroxide, 40%	1310-73-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Salpeterzuur, 10%	7697-37-2				> 480 minuten	> 480 minuten
Salpeterzuur, 60% - 70%	7697-37-2	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	< 30 minuten
Zoutzuur, 36%	7647-01-0	> 480 minuten	> 480 minuten		> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 10% - 50%	7664-93-9		> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten	> 480 minuten
Zwavelzuur 96%	7664-93-9	> 480 minuten	> 480 minuten	> 240 minuten	> 240 minuten	> 60 minuten

De weerstand van een kledingstuk tegen chemische permeatie hangt af van het geselecteerde materiaal. Een selectie van algemene industriële chemicaliën wordt getoond in de bovenstaande tabel, maar raadpleeg voor de volledige lijst de Respirex-permeatiegids - ga naar www.respirex.com

RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

Respirex International Limited, Unit F Kingsfield Business Centre, Philanthropic Road, Redhill, Surrey, RH1 4DP, Verenigd Koninkrijk
: www.respirex.com : +44 (0)1737 778600 : info@respirex.co.uk