

SIMPLAIR A.E. PAK

HERBRUIKBAAR TEGEN CHEMICALIËN BESCHERMEND
PAK MET LUCHTTOEVOER



RESPIREX™

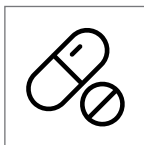
Omschrijving

Een herbruikbaar 'niet-gasdicht' pak met luchttoevoer van **Type 2** met integrale koeling ontworpen voor gebruik met ademlucht toegevoerd door een externe persluchtbron met positieve druk.

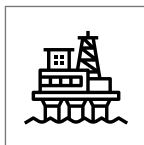
Het pak, verkrijgbaar in een verscheidenheid aan tegen chemicaliën bestendige stoffen, bevat een aantal opties voor pijpuiteinden, vizier, ritsen en ritsflappen waardoor het pak kan worden afgestemd op een specifieke toepassing of proces.



Toepassingen



Farma-
ceutisch



Petrochemie

Prestatie



Type 2* | EN 943-1:2002

Niet-gasdichte tegen chemicaliën beschermende kleding

**Het Simplair-pak is door een aangemelde instantie beoordeeld als conform Bijlage II van de PBM-regelgeving (EU) 2016/425 met gebruik van technische norm EN 943-1:2002 'Beschermende kleding tegen vloeibare en gasvormige chemicaliën, inclusief aerosolen en vaste deeltjes - Deel 1: Prestatievereisten voor geventileerde en niet-geventileerde "gasdichte" (Type 1) en "niet-gasdichte" (Type 2) tegen chemicaliën beschermende pakken.*

Luchttoevoer

Vereiste luchtstroom: **360 l/m** (min) tot **440 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.

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
- PVC - Geel of Groen
(geel PVC hierboven afgebeeld)

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.

Functies

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

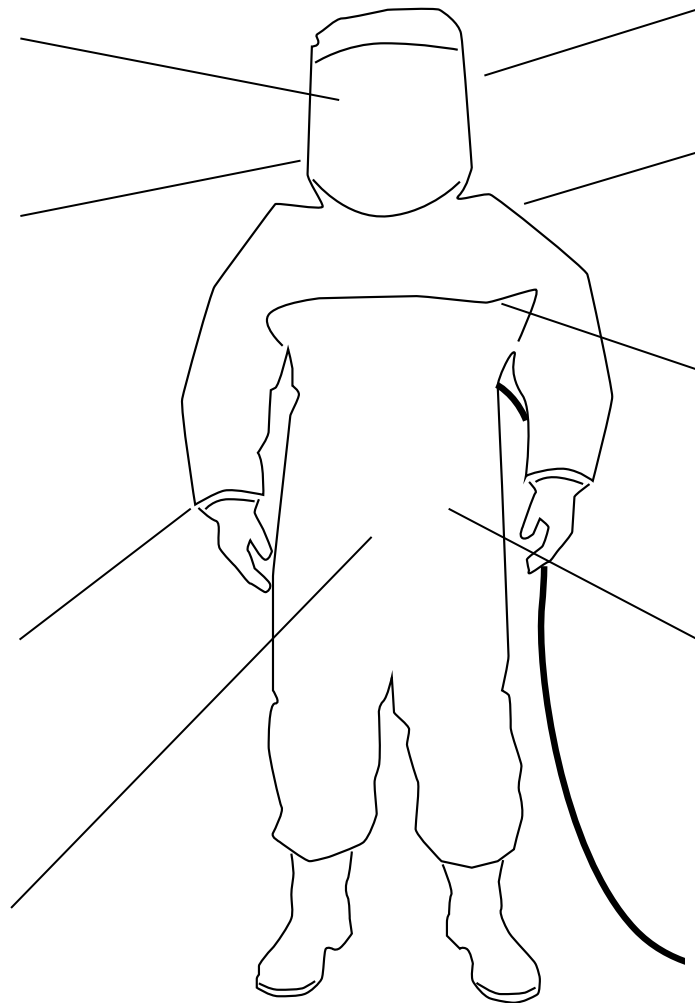
Keuze van **duurzaam rigide PVC vizier** (met optionele buitenafdekking) wat visuele vervorming minimaliseert, **of flexibele transparante PVC kap** met 360° zicht



Rigide vizier Transparante capuchon

Gasdicht **systeem van vergrendelmannetten** voor gemakkelijk verwisselen van handschoenen (andere systemen op verzoek verkrijgbaar)

Verstelbare heupgordel met een rugkussen van schuim ondersteunt het luchtsysteem comfortabel



Uitademventielen onderhouden een comfortabele werkdruk binnen het pak

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

Horizontale rits over de borst afgedekt door een **ritsflap**. Type rits en flap bepaald door keuze van de stof.

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

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

Accessoires



HAZMAX™-laarzen

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



Hanger met drie punten

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



Accessoires voor verzorging van het pak

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

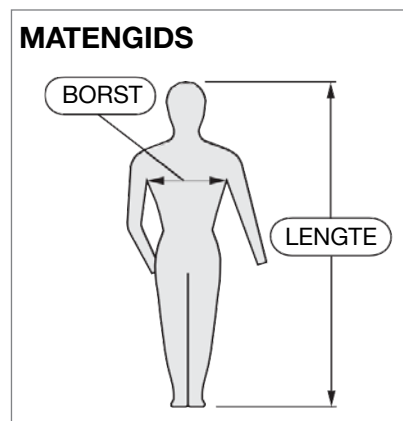


Filter van 5 Micron

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



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

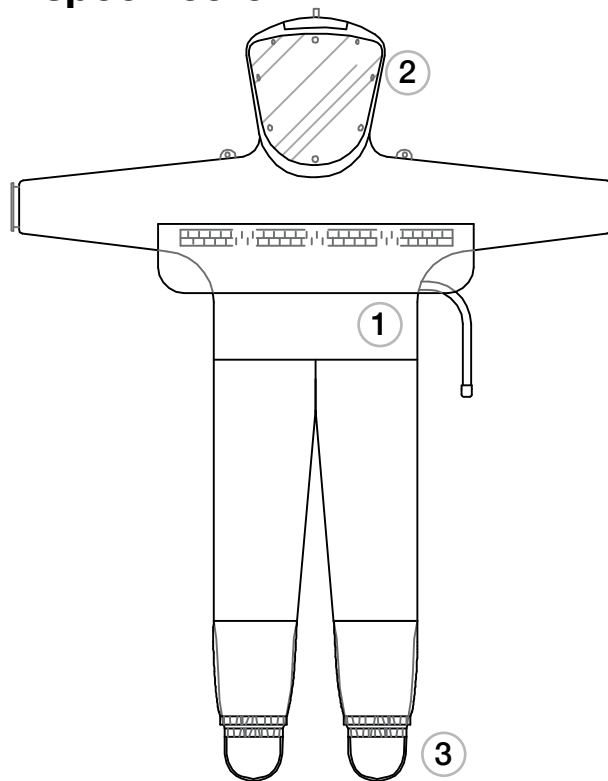
Chemische permeatie

	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 of scan de QR-code.

Een Simplair AE-pak specificeren



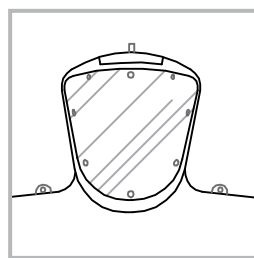
1 Kies het materiaal

Selecteer het materiaal voor het pak gebaseerd op de permeatieweerstand voor de betreffende chemicaliën en de fysieke eigenschappen. Beschikbare opties zijn Viton®/Butyl/Viton® (VBV), Viton®/Butyl/Polyester (VBP), Butyl, Neopreen (geel of oranje) en PVC

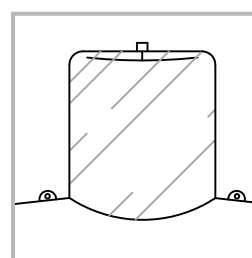
2 Kies het type vizier

Kies de stijl van het vizier dat past bij de toepassing; rigide vizieren zijn duurzamer, zachte vizieren bieden een groter gezichtsveld

Rigide vizier met optionele afdekking



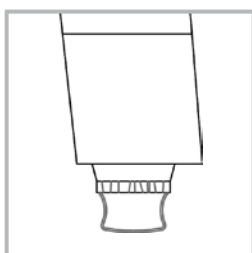
Zacht PVC vizier met zicht rondom



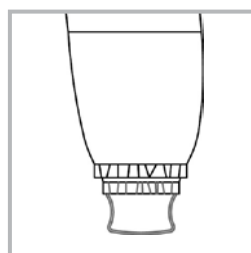
3 Kies het type pijp

Kies de pijpstyl die past bij uw toepassing en risico; pakken met elastische pijpen met lusvoetjes zijn comfortabeler en gemakkelijker aan en uit te trekken; sokvoetjes bieden een hogere mate van bescherming.

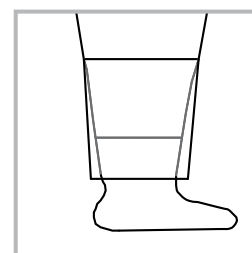
Elastische binnenenkel met lus, effen buitenmateriaal



Dubbele elastische enkel met lus aan het binnenmateriaal



Sokvoetje met effen buitenpijp



4 Aanpassing

Specificeer tenslotte enige aanpassingsopties - dit omvat ophanglussen, letters/ID-nummers en versterkende lappen.

Typische configuratie voor een Simplair AE-pak



Model:	SIMS125
Toepassing:	Farmaceutisch
Materiaal:	C2 PVC
Vizier:	Rigide, met beschermkap
Pijpen:	Dubbele elastische pijpen, met lussen
Rits:	Rits met plastic tanden van 36" met effen buitenste ritsflap
Opties:	Hanglussen met drie punten

Specificaties

	Simplair AE-pak
Aantal dozen	2 (max)
Grootte buitenste doos	40 x 62 x 84 cm
Gewicht buitenste doos (max)	11 kg
Goederencode	39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, Butyl & Neopreen)

Specificaties zijn gebaseerd op een pak van maat XL zonder optionele accessoires en zijn alleen bedoeld als richtlijn, het exacte gewicht varieert afhankelijk van de maat, het materiaal en de gekozen opties

Specificaties, configuraties en kleuren zijn onderworpen aan verandering zonder kennisgeving.



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