

SIMPLAIR A.E. TRAJE

TRAJE DE PROTECCIÓN QUÍMICA REUTILIZABLE ALIMENTADO POR AIRE



RESPIREX™

Descripción

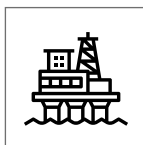
Un traje reutilizable **Tipo 2** "no hermético a los gases" alimentado por aire con refrigeración integral diseñado para su uso con aire respirable suministrado desde una fuente externa de aire comprimido de presión positiva.

Disponibile en una gama de tejidos resistentes a productos químicos, el traje incluye una serie de opciones para terminaciones de perneras, visor, cremalleras y solapas de cremallera, lo que permite que el traje se adapte a una aplicación o proceso específico.

Aplicaciones



Farma-
céutica



Petro-
química



Rendimiento



TIPO 2* | EN 943-1:2002

Ropa de protección química no hermética a gases

* El traje Simplair ha sido evaluado por un organismo notificado como conforme al Anexo II del reglamento de EPP (UE) 2016/425 utilizando la norma técnica EN 943-1:2002 "Ropa de protección contra productos químicos líquidos y gaseosos, incluyendo aerosoles y partículas sólidas - Parte 1: Requisitos de rendimiento para trajes de protección química ventilados y no ventilados "herméticos a gases" (Tipo 1) y "no herméticos a gases" (Tipo 2)

Suministro de aire

Caudal de aire requerido: **360 l/m** (mín) a **440 l/m** (máx)

El aire que fluye hacia la prenda debe cumplir con la norma EN 12021:2014 Anexo A. En caso de que exista una contaminación parcial en la canalización circular principal de fábrica de la que el traje extrae su suministro de aire, se debe instalar una unidad de filtro en línea Respirex para el sistema de aire; esto evitará que ingrese en la prenda contaminación de hasta 5 micrones de tamaño.

Tejidos

- Viton®/Butilo/Viton® (VBV) Naranja
- Viton®/Butilo/Poliéster (VBP) - Amarillo
- Butilo - Oliva
- Neopreno: amarillo o naranja fluorescente
- PVC - amarillo o verde
(ilustrado arriba PVC amarillo)

Documentación del producto



El certificado CE, la declaración de conformidad y las instrucciones para el usuario se pueden descargar desde la página del producto en el sitio web de Respirex; los enlaces se encuentran en la pestaña de descargas.

Características

Sistema de aire interno que proporciona **aire respirable y de enfriamiento** al usuario

Opción de **visor de PVC rígido duradero** (con cubierta exterior opcional) que minimiza la distorsión visual, **o capucha de PVC transparente flexible** que proporciona una visión de 360 °

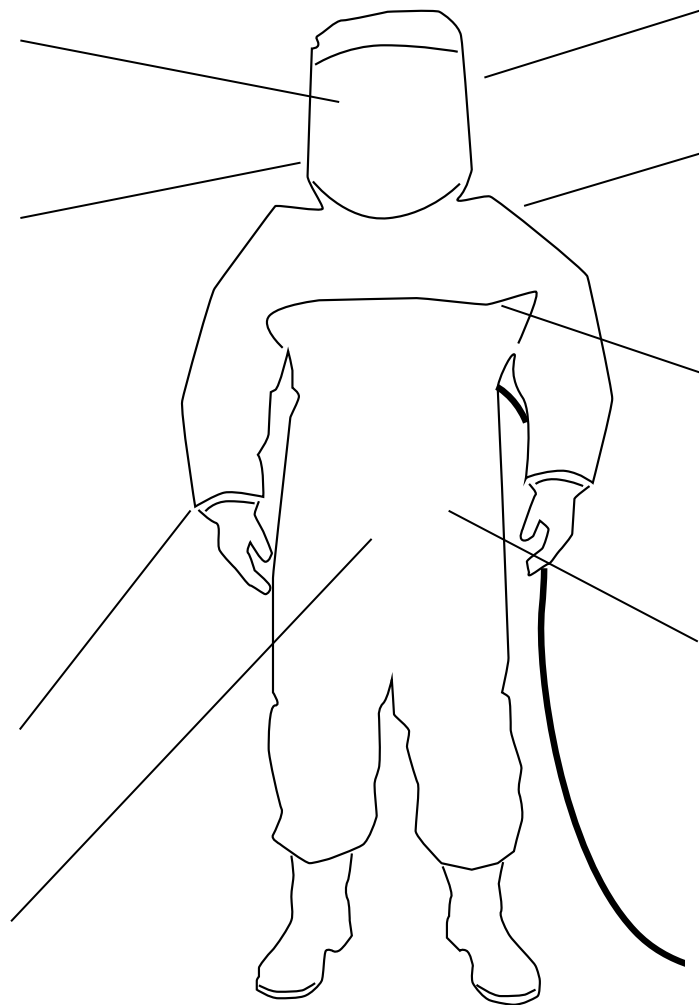


Visor rígido

Capucha transparente

Sistema de puños de cierre hermético a gases para facilitar el cambio de guantes (otros sistemas disponibles bajo pedido)

El cinturón interno ajustable con una almohadilla de espuma en la espalda sostiene cómodamente el sistema de aire



Las válvulas de exhalación mantienen una presión de trabajo cómoda en el traje

El sistema de suspensión de tres puntos ayuda a evitar la distorsión durante el almacenamiento

Cremallera horizontal en el pecho cubierta por una **solapa de cremallera**. Tipo de cremallera y solapa determinado por la elección de la tela.

El silbato de advertencia interno de flujo bajo indica si el flujo de aire hacia el traje cae por debajo del nivel requerido

Se puede instalar **una amplia gama de acoplamientos de línea de aire** aprobados en el traje, pero se recomiendan acoplamientos de gran diámetro.

Accesorios



Botas HAZMAX™

Una bota de seguridad antiestática de protección química con puntera y media suela de acero integrada y suela de goma vulcanizada reforzada para mayor resistencia a deslizamiento y trabilla para quitársela sin usar las manos.



Percha de tres puntos

Una percha de tres puntos diseñada para evitar daños a su prenda por un almacenamiento incorrecto



Accesorios para el cuidado del traje

Hay disponibles agente de limpieza, desodorante, spray antivaho y lubricante para cremalleras para mantener su prenda reutilizable.

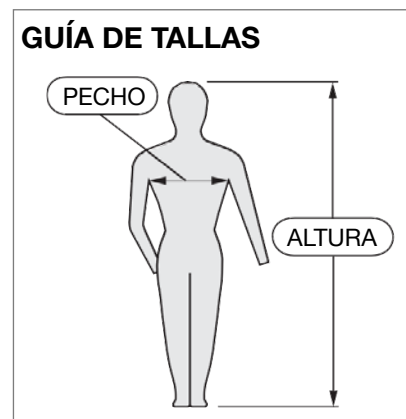


Filtro de 5 micrones

Un filtro en línea diseñado para eliminar el polvo y la contaminación de partículas de hasta cinco micrones, con un elemento de filtro fácil de cambiar.

Tallas

Talle	Pecho (cm)	Altura (cm)
Pequeño	88-96	164-170
Mediano	96-104	170-176
Grande	104-112	176-182
Extra grande	112-124	182-188
Extra extra grande	124-136	188-194



Rendimiento del material

		VBV	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Resistencia a la abrasión	EN 530 método 2	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000	> 2,000
Resistencia a las grietas ante la flexión	EN ISO 7854 método B	> 100,000	> 40,000	> 15,000	> 5,000	> 100,000
Resistencia al desgarro	EN ISO 9073-4	> 100 N	> 40 N	> 60 N	> 40 N	> 100 N
Resistencia a la tracción	EN ISO 13934-1	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N	> 500 N
Resistencia a la punción	EN 863	> 100 N	> 50 N	> 50 N	> 10 N	> 50 N
Resistencia a las llamas	EN 13274-4 método 3	Superado	Superado	Superado	Superado	Superado
Resistencia a permeación de costura	EN ISO 6529	> 240 min	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 480 min
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2	> 500 N	> 500 N	> 300 N	> 500 N	> 500 N

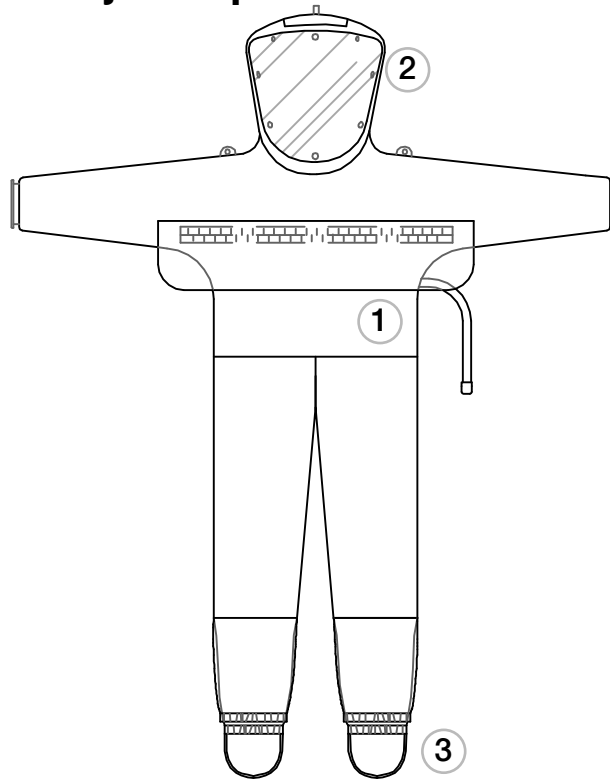
Permeación química

	NO. CAS	VBV	VBP	Butilo	Neopreno	PVC C2
Ácido clorhídrico, 36%	7647-01-0	> 480 min	> 480 min		> 480 min	> 480 min
Ácido fosfórico, 85%	7664-38-2		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 48%	7664-39-3	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido hidrofúrico 73%	7664-39-3	> 480 min			> 240 min	< 30 mins
Ácido nítrico, 10%	7697-37-2				> 480 min	> 480 min
Ácido nítrico, 60-70%	7697-37-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	< 30 mins
Ácido sulfúrico 10% - 50%	7664-93-9		> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min
Ácido sulfúrico 96%	7664-93-9	> 480 min	> 480 min	> 240 min	> 240 min	> 60 min
Hidróxido sódico, 40%	1310-73-2	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min



La resistencia de una prenda a la permeabilidad química depende del material seleccionado. En la tabla anterior se muestra una selección de productos químicos industriales comunes, pero para obtener la lista completa consulte la guía de permeabilidad de Respirex: visite www.respirex.com o escanee el código QR.

Especificación de un traje Simplair AE



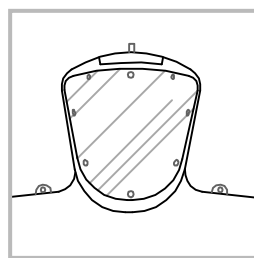
1 Elija el material

Seleccione el material para los pantalones en función de su resistencia a la permeación a sus sustancias químicas de desafío y sus propiedades físicas. Las opciones disponibles son Viton®/Butilo/Viton® (VBV), Viton®/Butilo/Poliéster (VBP), Butilo, Neopreno (amarillo o naranja) y PVC

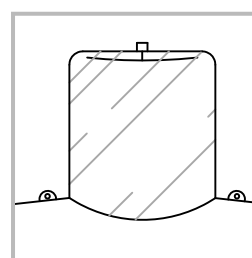
2 Elija el tipo de visor

Elija el estilo de visor que se adapte a la aplicación; Los visores rígidos son más duraderos y los suaves proporcionan un mayor campo de visión.

Visor rígido con cubierta opcional



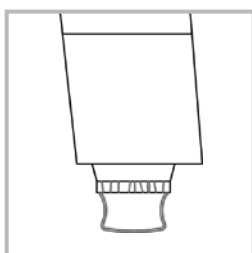
Visor de PVC blando con visión panorámica



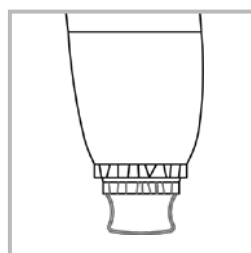
3 Elija el tipo de pernera

Elija el estilo de pernera que se adapte a su aplicación y riesgo; Los trajes con perneras elásticas con estribo son más cómodos y fáciles de poner y quitar, los pies con calcetín brindan un mayor nivel de protección.

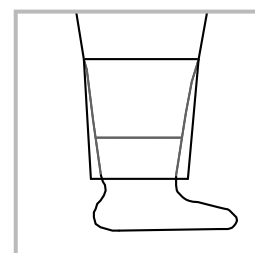
Tobillo interior elástico con estribo, exterior liso



Tobillo con doble elástico con estribo en el interior



Pie de calcetín con pernera exterior lisa



4 Personalización

Finalmente, especifique las opciones de personalización, esto incluye bucles para colgar, letras/números de identificación y parches de refuerzo.

Configuración típica para un traje Simplair AE



Modelo:	SIMS125
Aplicación:	Farmacéutica
Material:	PVC C2
Visor:	Rígido, con cubierta protectora
Piernas:	Piernas elásticas dobles, con estribos
Cremallera:	Cremallera de plástico de 36" con solapa exterior lisa
Opciones:	Bucles para colgar de tres puntos

Especificaciones

Traje SIMPLAIR AE

Cantidad en cartón	2 (máx)
Tamaño de cartón exterior	40 x 62 x 84 cm
Peso del cartón exterior (máx.)	11 kg

Código de mercancía: 39262000 (PVC), 40159000 (VBV, VBP, butilo y neopreno)

Las especificaciones se basan en un traje de talla XL sin accesorios opcionales y son solo orientativas, el peso exacto variará según el tamaño, el material y las opciones elegidas.

Las especificaciones, configuraciones y colores están sujetos a cambios sin previo aviso. Vitor® es una marca comercial registrada de E.I. du Pont de Nemours and Company



RESPIREX™

Living + Breathing Personal Protection

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

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