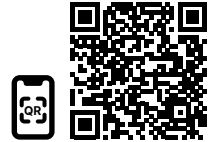




RESPIREX™



## INSTRUCCIONES DE USO



**Tipo 1c**, EN 943-1:2015+A1:2019

**Tipo 3**, EN14605:2005+A1:2009

**Tipo 4**, EN14605:2005+A1:2009

**Tipo 5**, EN13982-1:2004+A1:2010

**Tipo 6**, EN13034:2005+A1:2009

# Índice

Información general.....	1
Almacenaje.....	3
Verificaciones previas .....	3
Comprobación del flujo de aire en el traje .....	4
Descontaminación para quitar el traje .....	9
Procedimiento para desvestirse.....	9
Eliminación .....	9
Etiquetado del producto .....	10
Pruebas de permeación química.....	11
Datos de rendimiento del material.....	11
Resistencia a la permeación por productos químicos .....	11
Repelencia a productos químicos líquidos.....	11
Resistencia a la penetración de productos químicos líquidos.....	12
Propiedades físicas.....	12
Rendimiento del traje completo .....	12
Tallas .....	13

El GLS 300 C de Respirix es un traje hermético a gases tipo 1c de protección química de una sola pieza y de un solo uso que cuenta con la marca CE para indicar el cumplimiento de los requisitos básicos de seguridad del módulo B y D del Reglamento europeo sobre EPI 2016/425. El traje ha sido probado de acuerdo con EN 943-1:2015+A1:2019, que especifica los requisitos de rendimiento tanto para los materiales de construcción del traje como para el traje en su conjunto. Todas las declaraciones de conformidad: <http://www.respirex.co.uk/doc>

El traje GLS 300 C está fabricado con un material laminado de barrera de alto rendimiento diseñado para su uso en prendas de protección química. La combinación del laminado de barrera y el polímero proporciona un material hermético a las partículas con buena resistencia a la penetración y permeación de una gran cantidad de líquidos y gases.

El laminado de barrera ofrece protección en una amplia gama de aplicaciones, entre las que se incluyen:

- Manipulación de productos químicos
- Eliminación de residuos peligrosos
- Pulverización de pintura
- Fabricación y/o envasado de productos farmacéuticos
- Gestión de enfermedades y catástrofes
- Servicios de respuesta ante emergencias, intervenciones en limpieza de derrames y accidentes

Las características típicas de la prenda incluyen:

- Visera semirrígida adherida al traje.
- Cuatro válvulas de exhalación instaladas en la parte trasera del traje.
- Una cremallera hermética a gases de combinación de caucho/textil de 91 cm (36") ajustada en el pecho de la prenda con una doble solapa sellada con Velcro®.
- Botines integrales (calcetines como extensión de la pernera del traje que encapsula por completo el pie) concebidos para llevarse en el interior de botas de seguridad de protección ESD independientes (es decir, no sujetas) que proporcionan protección contra riesgos mecánicos y electrostáticos.
- Perneras exteriores (protección contra salpicaduras) para evitar la entrada de líquido en las botas de seguridad
- Guantes de barrera KCL Butoject y Kemlok™ que cumplan con las normas EN 374-1 y EN 374-5 (sólo KCL Butoject cumple con la norma EN 388) fijados permanentemente al traje (para datos específicos sobre el uso de guantes de barrera KCL Butoject o Kemlok™, consulte la información de usuario suministrada). NOTA: Los guantes DE barrera Kemlok™ no ofrecen ninguna protección mecánica ni térmica, se deben usar guantes exteriores que cumplan la norma EN 388 sobre los guantes de barrera Kemlok™.
- Válvula de control BartelsRieger (Número de pieza Respirix: D00350), acoplada a la cadera del traje, para conexión al suministro de aire. La manguera de paso de suministro de aire negra (número de pieza Respirix: D00351) está acoplada a la parte trasera del traje.

## Advertencias y limitaciones

- Antes de seleccionar la indumentaria de protección adecuada, se deberá realizar una evaluación detallada de la naturaleza del peligro y del entorno de trabajo. Existen diferentes factores, como concentración, temperatura, presión y otras influencias ambientales, que tienen una incidencia importante en las propiedades de barrera de los trajes GLS 300 C de un solo uso.
- Sólo para el uso de personal capacitado y competente.
- La exposición a ciertas partículas muy finas, pulverizaciones líquidas intensivas y salpicaduras de sustancias peligrosas puede requerir ropa protectora de mayor resistencia mecánica y de mejores propiedades de barrera que las que ofrece el traje GLS 300 C.
- El traje GLS 300 C está diseñado sólo para UN SOLO USO, Respirix no puede garantizar la integridad ni las características de rendimiento de un traje que haya tenido varios ciclos de uso.
- Almacenado en su embalaje normal, el traje GLS 300 C tiene una vida útil máxima de 5 años.
- Los trajes GLS 300 C no se deben utilizar en entornos en los que exista un alto riesgo de punción.
- Si el traje está muy contaminado o dañado mecánicamente de cualquier manera, NO SE DEBE usar y SE DEBE desechar.
- Nunca modifique o altere este producto.

- Asegúrese de haber elegido el EPI adecuado para su aplicación. El usuario será quien decida cómo combinar correctamente el conjunto de protección de cuerpo entero y el equipo auxiliar (guantes, botas, equipo respiratorio, etc.) y durante cuánto tiempo se puede utilizar el traje GLS 300 C de un solo uso en una aplicación específica con relación a su rendimiento de protección, comodidad de uso o estrés por calor.
- No se ha comprobado que los materiales que componen el traje GLS 300 C que pueden entrar en contacto con la piel del usuario causen reacciones alérgicas en la mayoría de las personas. Estos productos no contienen componentes fabricados con látex de caucho natural.
- El aire que entra en la prenda debe cumplir la norma EN 12021. La presión de la línea de aire sólo debe ajustarse entre 3,5 bar y 4,5 bares.
- El usuario debe abandonar la zona contaminada INMEDIATAMENTE cuando suene el tono alto del silbato de advertencia de flujo bajo. El usuario debe someterse inmediatamente a descontaminación y quitarse el traje.
- El contacto continuo con ciertos productos químicos puede afectar negativamente al campo de visión y la protección que ofrece la visera. Si el usuario final observa cualquier decoloración del visor, la capucha NO DEBE utilizarse.
- El traje GLS 300 C NO proporciona protección contra el calor o las llamas, por lo que no debe usarse en entornos potencialmente inflamables o con riesgo de explosión. No debe usarse para la manipulación de explosivos.
- La persona que lleve la ropa de protección disipadora electrostática deberá estar debidamente conectada a tierra. La resistencia entre la piel de la persona y tierra será inferior a  $10^8 \Omega$ , por ejemplo, utilizando calzado adecuado en suelos disipativos o conductores;
- La ropa de protección con disipador electrostático no deberá abrirse ni quitarse mientras se esté en presencia de atmósferas inflamables o explosivas o mientras se manipulen sustancias inflamables o explosivas;
- La ropa de protección disipadora electrostática está destinada a ser utilizada en las Zonas 1, 2, 20, 21 y 22 (véase EN 60079-10-1 [7] y EN 60079-10-2 [8]) en las que la energía mínima de ignición de cualquier atmósfera explosiva no es inferior a 0,016 mJ;
- La ropa de protección disipadora electrostática no se utilizará en atmósferas enriquecidas en oxígeno, ni en la Zona 0 (véase EN 60079-10-1 [7]) sin la aprobación previa del ingeniero de seguridad responsable;
- El rendimiento de disipación electrostática del traje puede verse afectado por el desgaste, el lavado y la posible contaminación;
- La ropa de protección disipadora electrostática debe utilizarse de forma tal que cubra permanentemente todos los materiales fuera de cumplimiento durante el uso normal (incluyendo movimientos de flexión).
- La ropa de disipación electrostática no debe usarse en atmósferas enriquecidas con oxígeno sin la aprobación previa de un ingeniero de seguridad responsable.
- Al seleccionar las botas se recomienda tener en cuenta su compatibilidad con las propiedades electrostáticas del traje.
- El material laminado de barrera no deja pasar el aire. La temperatura corporal del usuario aumentará mientras lleva puesto el traje y se recomienda precaución para no perder demasiado líquido corporal. El usuario debe abandonar el área de trabajo y quitarse el traje antes de que se sienta incómodo.
- ADVERTENCIA: preste atención a la idoneidad química (es decir, resistencia a la permeación y degradación) de las máscaras faciales completas y las mangueras utilizadas.
- Material inflamable. Mantener alejado del fuego.

Para cualquier consulta, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Respirex en Tel.: +44 (0)1737 778600 o Fax: +44 (0)1737 779441.

Correo electrónico: <https://www.respirexinternational.com/en/about-us/contact-us/>

## Almacenaje

Los trajes Respirix GLS 300 C deben almacenarse en las siguientes condiciones:

En un lugar seco sobre el nivel del suelo, alejados de la luz solar directa y en un ambiente libre de gases y vapores nocivos.

Intervalo de temperaturas de  $-5^{\circ}\text{C}^*$  a  $+30^{\circ}\text{C}$ ,  $< 90\%$  de humedad.

*\*Se debe tener mucho cuidado al almacenar los trajes a temperaturas extremas. A temperaturas bajo cero la flexibilidad del material puede verse reducida, resultando en una eventual disminución de la protección ofrecida.*

Retire el traje GLS 300 C de un solo uso de su embalaje original únicamente cuando vaya a usarlo.

NO doble ni arrugue la visera, de esta manera conservará su forma natural.

Para mantener el nivel de protección ofrecido, se debe tener cuidado de minimizar el riesgo de que se produzcan daños en los trajes GLS 300 C durante el transporte entre las áreas de trabajo. Se recomienda que todos los trajes GLS 300 C sean transportados en un contenedor rígido de tamaño adecuado resistente a la penetración por objetos filosos, superficies abrasivas, sustancias químicas, aceites, solventes, etc.

## Verificaciones previas

1. Inspeccione visualmente el traje en busca de cualquier daño que pueda perjudicar el correcto funcionamiento de la prenda con los guantes.
2. Compruebe que la visión a través de la visera no se vea afectada por arañazos o marcas de rozaduras.
3. La cremallera funciona correctamente y el cursor está en buenas condiciones.
4. Los materiales del traje no tienen desgarros ni agujeros. Preste especial atención a las zonas de costura.
5. Conecte la válvula de control BartelsRieger al conector con el silbato de advertencia de flujo bajo negro apuntando hacia la parte inferior del brazo del traje y la conexión macho de la línea aérea apuntando hacia los pies. Primero estire la banda elástica sobre el silbato de advertencia negro, luego estire la segunda banda elástica sobre la conexión macho de la línea aérea para asegurar la válvula.
6. Conecte la manguera de suministro de aire a la válvula de control BartelsRieger como se muestra en la Figura 1 y la Figura 2. Reduzca la presión hasta que se encienda el silbato de advertencia de bajo caudal y, a continuación, aumente la presión hasta la presión de trabajo normal (3,5 bares a 4,5 bares). Asegúrese de que haya un flujo de aire constante en la capucha del traje.



Fig. 1



Fig. 2

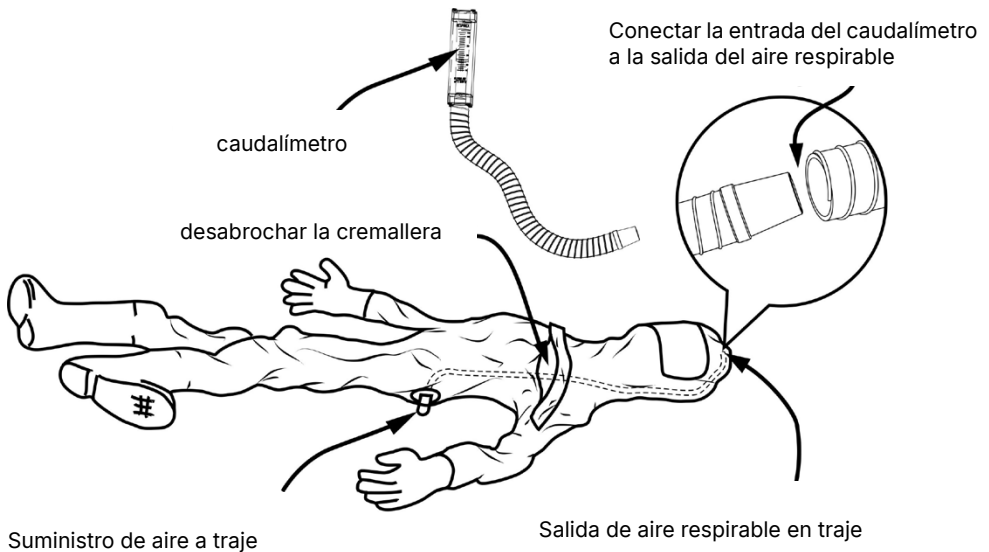
## Comprobación del flujo de aire en el traje

1. Coloque el conjunto del traje GLS 300 C sobre una superficie plana.
2. Con el caudalímetro Respírex sobre una superficie plana y nivelada, empuje el conector del tubo cónico del caudalímetro hacia la salida de la manguera de respiración de la capucha GLS 300 C.
3. Conecte el GLS 300 C al suministro de aire CAST y mida el flujo de aire en el caudalímetro Respírex. El rotámetro del caudalímetro debe estar por encima de la marca indicadora Verde.
4. Desconecte el caudalímetro del sistema de aire de la capucha GLS 300 C. Si el rotámetro del caudalímetro está por encima de la marca indicadora, la capucha está lista para ser usada.

**IMPORTANTE:** Si no puede conseguir un flujo de aire por encima del indicador del caudalímetro de Respírex, se debe investigar si hay alguna obstrucción en el sistema de suministro de aire y se debe repetir la evaluación del flujo de aire de comprobación.

Para cualquier consulta, póngase en contacto con el departamento de atención al cliente de Respírex en el número de teléfono: +44 (0)1737 778 600,

Fax: +44 (0)1737 779 441 o Correo electrónico: [info@respirex.co.uk](mailto:info@respirex.co.uk).



# Procedimiento para vestirse

La entrada al traje se realiza a través de una abertura en la parte delantera que está sellada por una cremallera hermética protegida por solapas selladas con velcro doble superpuestas.

Es una buena práctica que un asistente ayude al usuario a ponerse y quitarse el traje. Esto facilita y agiliza el proceso y ayuda al usuario a evitar golpes o tropiezos que pueden provocar lesiones personales o daños en el traje.

Siga estos pasos para ponerse el traje:

1. Baje la cremallera tirando del cursor aproximadamente 6 cm (2.4") a la vez, manteniendo la cremallera recta con una mano mientras tira del cursor con la otra en línea con la cremallera. Repita este ejercicio a todo lo largo de la cremallera. **DE NO SEGUIR ESTE PROCEDIMIENTO SE PUEDE OCASIONAR LA ROTURA DE LA CREMALLERA.**
2. Qúitese todos los efectos personales que puedan dañar el traje (por ejemplo, relojes, insignias, joyas, etc.).
3. Qúitese los zapatos o las botas. Las botas integrales no están diseñadas para alojar calzado.
4. Meta los pantalones en los calcetines para facilitar la colocación de las perneras y las botas del traje.
5. Mientras está sentado, coloque ambas piernas dentro del traje y luego doble las perneras exteriores (protección contra salpicaduras) hacia arriba sobre las rodillas (ver Fig. 3 y Fig. 4). Pónganse botas de seguridad. Se recomienda usar una bota más grande de lo normal (idealmente por lo menos un tamaño más grande), no sólo para acomodar la tela sobrante de la bota integral, sino también para facilitar el proceso de colocación (ver Fig. 5 y Fig. 6).



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

6. Doble con cuidado las perneras exteriores del traje sobre el exterior de las botas de seguridad. Una vez dobladas, es importante asegurarse de que la costura donde la pernera exterior se une al traje quede planchada y no forme un "canal" donde pueda acumularse líquido. El líquido no podrá entrar en las botas una vez que la pernera esté completamente plegada (ver Fig. 7).



Fig. 7

7. Póngase de pie y tire del traje hasta la altura de la cintura. Coloque y ajuste el cinturón firmemente alrededor de su cintura (consulte la Fig. 8 y la Fig. 9).



Fig. 8



Fig. 9

8. Levante el traje y coloque un brazo a la vez en las mangas hasta que las manos se coloquen cómodamente en los guantes adjuntos (se recomienda usar guantes de algodón dentro de los guantes adjuntos al traje) (ver Fig. 10 y Fig. 11).



Fig. 10



Fig. 11

9. El usuario debe levantar la capucha del traje y colocar la cabeza dentro (véanse Fig. 12 y Fig. 13). **NB** Si es necesario, el usuario puede ponerse un casco sin visera, de talla ajustable 52 - 64 cm, conforme a la norma EN 397 antes de colocarse la capucha sobre la cabeza. Una vez colocada la capucha sobre la cabeza, con el casco puesto, puede ser necesario reajustar las correas del casco para mayor comodidad y mejor ajuste. Asegúrese de que el sello de cuello de punto se asiente uniformemente alrededor del cuello del usuario.



Fig. 12



Fig. 13

10. El asistente de vestuario debe sujetar la cremallera cuidadosamente siguiendo el reverso del procedimiento descrito en el paso 1, manteniendo la cremallera recta con una mano mientras tira del cursor con la otra en línea con la cremallera. Sellar las solapas exteriores. Asegúrese de que ambas mitades del velcro estén unidas de forma firme y uniforme, sin que queden huecos ni rebordes para la posible entrada de líquido (véanse las Fig. 14 y Fig. 15).



Fig. 14



Fig. 15

11. Cuando esté completamente puesto, el traje debería verse como en las Fig. 16, Fig. 17, Fig. 18 y Fig. 19.



Fig. 16



Fig. 17



Fig. 18



Fig. 19

## Descontaminación para quitar el traje

Debido a que el traje GLS 300 C está diseñado principalmente como una prenda de UN SOLO USO, el usuario final será quien decida durante cuánto tiempo se puede usar en una tarea específica.

El lavado preliminar por medio de una ducha de alta presión eliminará la mayor parte de los contaminantes de las superficies exteriores del traje lo suficiente como para permitir que el usuario se quite la prenda.

En caso de no tener acceso a una ducha de alta presión, el traje se puede rociar con abundante agua y un detergente y neutralizador adecuado durante un período mínimo de 5 minutos.

Si la prenda se ha utilizado en ácido, el neutralizador recomendado es una solución de bicarbonato de sodio y agua (6% de bicarbonato de sodio p/v). El agua neutralizará la contaminación alcalina.

## Procedimiento para desvestirse

Es esencial que el traje esté lo suficientemente descontaminado para poder retirar la prenda de forma segura al usuario. Será necesario que el asistente de vestuario ayude al usuario a quitarse el traje (es esencial que el asistente de vestuario lleve ropa protectora adecuada).

1. Con los brazos del usuario en posición extendida, el asistente de vestuario debe romper el sello de velcro en las solapas de la cremallera y abrir completamente la cremallera hermética a través del pecho.
2. Ahora el usuario debe sacar los brazos de las mangas del traje y desabrocharse tanto el cinturón fijado a la unidad BartelsRieger como la correa de la barbilla del casco de seguridad sin visera (si lo lleva). Después de desabrocharse el cinturón, los brazos del usuario deben cruzarse sobre el pecho.
3. El usuario debe agacharse hacia adelante para que el asistente de vestuario pueda levantar la capucha del traje sobre su cabeza (siguiendo el procedimiento inverso al descrito en las instrucciones de vestir), en todo momento manteniendo la superficie exterior del traje alejada del usuario. NOTA: Es probable que si se lleva puesto un casco de seguridad, éste se desprenda automáticamente del espacio de la cabeza del usuario del traje. El casco puede recuperarse del traje una vez finalizado el procedimiento de desvestirse.
4. El asistente de vestuario debe doblar el traje hasta la parte superior de las botas para que el usuario pueda quitarse el traje.
5. El asistente de vestuario ahora debería cerrar completamente la válvula de control BartelsRieger y desconectar la manguera de suministro de aire.

**Nota:** Siempre se debe tener extremo cuidado al manipular trajes contaminados

## Eliminación

Las prendas contaminadas deben manipularse como residuos contaminados de acuerdo con las normativas locales y nacionales.

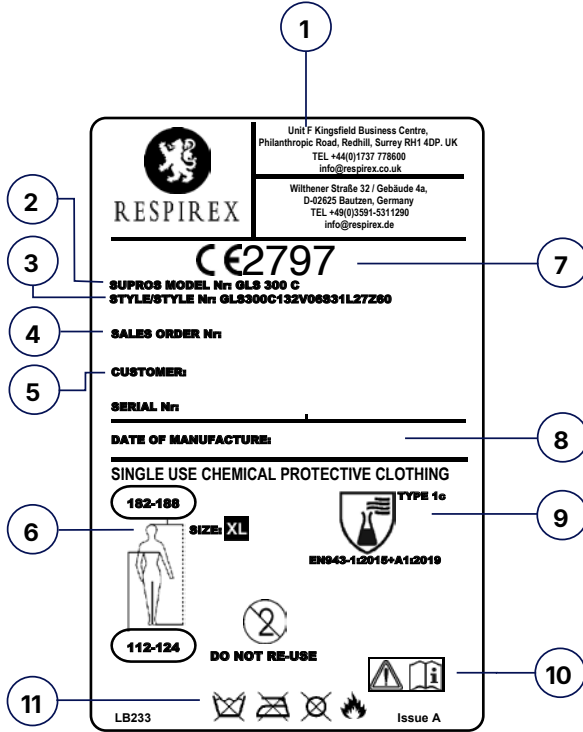
La incineración es aceptable, ya que no existen ni se utilizan halógenos en la fabricación de Chemprotex™**300**. El valor calorífico es el mismo que el del petróleo; sin embargo, la combustión incontrolada puede producir humos nocivos e hidrocarburos sin quemar. Todos los componentes son termoplásticos y se pueden reciclar como poliolefinas combinadas donde existan instalaciones.

Chemprotex™**300** se compone principalmente de gas etileno, que es un subproducto de la generación y el refinado del petróleo que antiguamente se quemaba. No se ha establecido una huella de carbono formal para Chemprotex™**300**, sin embargo, siempre que no se incinere, la emisión total de dióxido de carbono a la atmósfera durante la producción y la eliminación será baja.

## Etiquetado del producto

1. Fabricante de la prenda;  
Respirex International Ltd.
2. Número de modelo del fabricante
3. No. de estilo del fabricante
4. Nº de pedido del fabricante
5. Nombre del cliente.
6. Talle de la prenda.

Talla	Pecho (cm)
S	88-96
M	96-104
L	104-112
XL	112-124
XXL	124-136



7. Marca CE con código del organismo notificado.
8. Fecha de fabricación; día/mes/año.
9. Protección contra productos químicos líquidos
10. "Pictograma de libro abierto"; el usuario debe consultar las "Instrucciones de uso" para más información.
11. Cinco pictogramas de precaución que indican que la ropa no es apta para la limpieza y la reutilización.



Pictograma 1 No lavar



Pictograma 2 No planchar



Pictograma 3 No limpiar en seco



Pictograma 4 Inflamable

## Pruebas de permeación química

Respirex probará sus propios materiales frente a cualquier producto químico que requiera el cliente. De esta manera se puede recomendar al cliente el material más adecuado para utilizar frente a cualquier producto químico difícil que se encuentre en el lugar de trabajo.

La permeación es el proceso por el cual un producto químico se mueve a través del material de la ropa protectora a nivel molecular. Los ensayos de permeabilidad se realizan según la norma europea EN ISO 6529 y la norma americana ASTM 739. El material de la ropa está expuesto a la sustancia química en una celda de permeación para que se puedan medir los tiempos de penetración y los índices de permeación. El tiempo de penetración es el tiempo que tarda el producto químico en penetrar a través del material después de un contacto continuo con la superficie exterior de un traje de protección química. El índice de permeación, medido en  $\mu\text{g}$  (min.cm<sup>2</sup>), son una indicación de la cantidad de producto químico que alcanza al usuario del traje cuando se produce la permeación.

Para obtener asesoramiento sobre permeación química o descontaminación, comuníquese con Respirex en el teléfono: +44(0)1737 778600, Fax: +44 (0) 1737 779441 o al correo electrónico: info@respirex.co.uk, donde nuestro personal calificado estará encantado de ayudarle. Póngase en contacto fuera del horario normal de trabajo (9:00 a. m. a 5:00 p. m.) en el teléfono: +44 (0)1737 778600, deje en la contestadora los detalles de su consulta y atenderemos su consulta con el mínimo de demora.

## Datos de rendimiento del material

A menos que se indique lo contrario, todos los datos mostrados indican las características de rendimiento del material laminado de barrera de acuerdo con los requisitos de las normas EN 943-1:2015+A1:2019, EN 14605:2005+A1:2009 y EN 14325:2018, además de normas adicionales.

## Resistencia a la permeación por productos químicos

Ensayos realizados en condiciones de laboratorio por laboratorios independientes acreditados según EN ISO 6529. La tabla muestra los tiempos medios de penetración en minutos.

Producto químico	Resultado	Guante KCL Butoject	Guante de barrera Kemlok™	Visera*	Clase EN*
	Material laminado de barrera				
Hidróxido sódico 40%	> 480 min	> 480 min	> 480 min	> 480 min	6 de 6

El laboratorio interno de Respirex puede proporcionar datos de permeación frente a otros productos químicos según sea necesario. \* Clase EN especificada por

EN 14325:2018, cuanto más alto sea el número de la clase, mejor será el rendimiento.

## Repelencia a productos químicos líquidos

Ensayos realizados en condiciones de laboratorio por laboratorios independientes acreditados según EN ISO 6530.

Producto químico	Índice de repelencia	Clase EN*
Ácido sulfúrico 30%	> 90%	3 de 3
Hidróxido sódico al 10 %	> 90%	3 de 3
o-Xileno 99,9%	> 90%	3 de 3
Butan-1-ol 99,9%	> 90%	3 de 3

\* Clase EN especificada por la norma EN 14325:2018, cuanto más alto sea el número de la clase, mejor será el rendimiento.

## Resistencia a la penetración de productos químicos líquidos

Ensayos realizados en condiciones de laboratorio por laboratorios independientes acreditados según EN ISO 6530.

Producto químico	Índice de penetración	Clase EN*
Ácido sulfúrico 30%	< 1%	3 de 3
Hidróxido sódico al 10 %	< 1%	3 de 3
o-Xileno 99,9%	< 1%	3 de 3
Butan-1-ol 99,9%	< 1%	3 de 3

\* Clase EN especificada por la norma EN 14325:2018, cuanto más alto sea el número de la clase, mejor será el rendimiento.

## Propiedades físicas

Ensayos realizados en condiciones de laboratorio por laboratorios independientes acreditados.

Método de ensayo	Propiedad	Clase EN*
EN ISO 12947-2	Resistencia a la abrasión	6 de 6
EN ISO 7854 método B	Resistencia a las grietas ante la flexión	1 de 6
EN ISO 7854 método B	Resistencia al agrietamiento por flexión (-30°C)	2 de 6
EN ISO 9073-4	Resistencia al desgarro trapezoidal	4 de 6
EN ISO 13934-1	Resistencia a la tracción	3 de 6
EN 863	Resistencia a la punción	2 de 6
Método 3 de EN 13274-4	Resistencia a la ignición	Superado
EN 1149-1	Propiedades electrostáticas	$\leq 2,5 \times 10^9 \Omega$

\* Clase EN especificada por la norma EN 14325:2018, cuanto más alto sea el número de la clase, mejor será el rendimiento.

## Rendimiento del traje completo

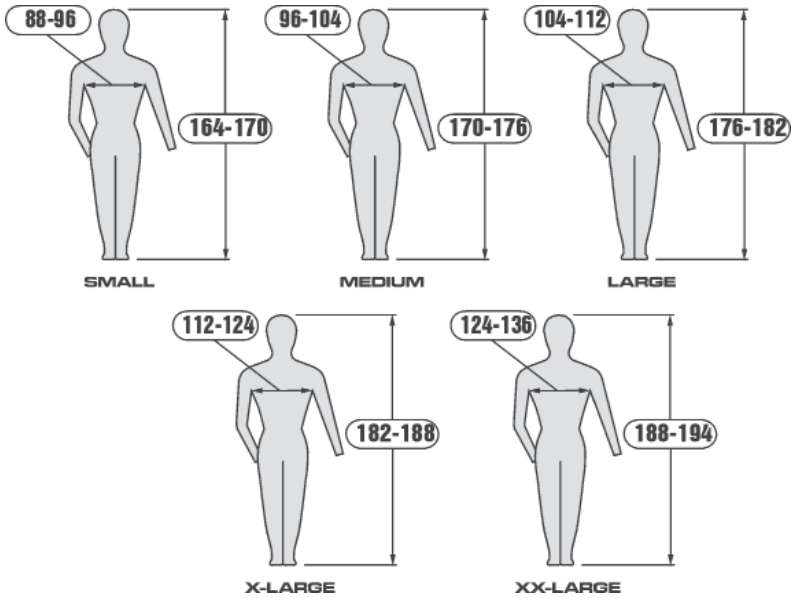
Ensayos realizados en condiciones de laboratorio por laboratorios independientes acreditados.

Rendimiento	Método de ensayo	Resultado
Ensayo de líquidos a presión de Tipo 3	EN 14605:2005+A1:2009	Superado
Ensayo de pulverización líquida de alto nivel de Tipo 4	EN 14605:2005+A1:2009	Superado
Ensayo de fugas hacia el interior de Tipo 5	EN ISO 13982:2004+A1:2010	Aprobado $L_{Jmn,82/90} \leq 30\%$ , $L_{S,8/10} \leq 15\%$
Tipo 6 Prueba de pulverización de líquidos de bajo nivel, probada con el traje completo	EN 13034:2005+A1:2009	Superado
Resistencia de las costuras	EN ISO 13935-2:1999	Clase 5*
Resistencia a la fuga de gases hacia el exterior	Método 2 de ISO 17491-1:2012	Superado

\* Clase EN especificada por la norma EN 14325:2018, cuanto más alto sea el número de la clase, mejor será el rendimiento.

## Tallas

Los siguientes pictogramas indican la gama de medidas de altura y pecho adecuadas para el traje GLS 300 C. Compruebe las medidas de su cuerpo para confirmar su adecuación. Medidas del cuerpo en cm.



Talla	Altura	Pecho
S	164-170	88-96
M	170-176	96-104
L	176-182	104-112
XL	182-188	112-124
XXL	188-194	124-136

**RESPIREX INTERNATIONAL LTD,**  
Unit F Kingsfield Business Centre,  
Philanthropic Road,  
Redhill,  
Surrey RH1 4DP  
Reino Unido

Tel. +44 (0) 1737 778600  
Fax.+44(0) 1737 779441  
www.respirex.com

**RESPIREX GMBH,**  
Wiltener Strasse 32,  
02625 Bautzen,  
Alemania

Tel: +49 (0) 3591 5311290  
Fax: +49 (0) 3591 5311292  
Correo electrónico: info@respirex.de  
Web: www.respirex.de

Examen Tipo Módulo B y D Por:

**BSI Group The Netherlands B.V.**  
Say Building,  
John M. Keynesplein 9,  
1066 EP, Amsterdam,  
PAÍSES BAJOS

**Organismo notificado nº 2797**