AlphaTec™

BSL4

Protección combinada biológica, química y respiratoria

Traje de protección duradero alimentado por aire que proporciona protección biológica, química y respiratoria..

- **Protección especializada:** El traje de protección hermético a gases AlphaTec BSL4 está especialmente diseñado para laboratorios de seguridad biológica de nivel 4 y ofrece protección contra agentes infecciosos como bacterias, virus y hongos, así como partículas radiactivas. Además, ofrece protección contra productos químicos en forma líquida, aerosol y sólida.
- **Mayor comodidad:** Diseñados para su uso con una fuente de aire externa, estos trajes de protección herméticos a gases permiten prolongar las horas de trabajo y mejorar la comodidad del usuario.
- **Alta durabilidad:** Fabricados con tejido de poliéster resistente, recubierto de PVC por ambas caras, los trajes herméticos a gases AlphaTec BSL4 son suaves y duraderos.

Industrias

- Laboratorios de bioseguridad niveles 1-4
- Centers for Disease Control and Prevention

Aplicaciones

- Investigación clínica
- Investigación médica
- Respuesta ante riesgos biológicos

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS CLAVES

- **Traje de protección duradero:** Diseñado y desarrollado para laboratorios de seguridad biológica de nivel 4
- **Para uso con una fuente de aire externa:** Aumenta la comodidad del usuario
- **Hecho de material resistente:** traje protector duradero y suave a la vez

Diagrama de materiales

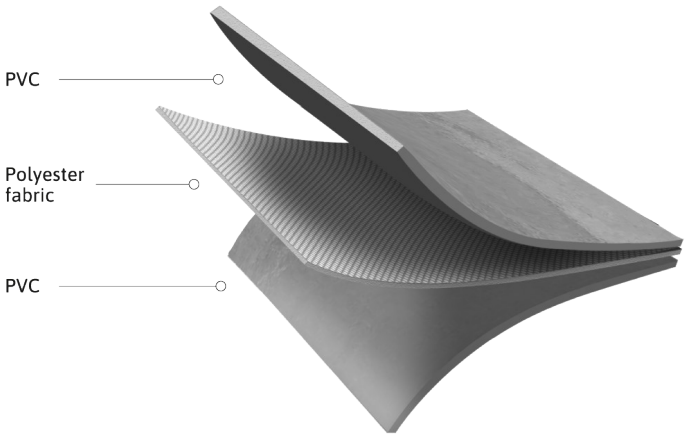
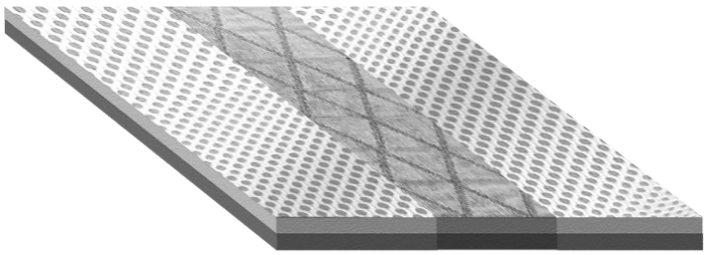


Diagrama de costuras



Performance Standards

Información sobre el producto

Información sobre el producto	
Tallas Disponibles	S, M, L, XL, 2XL
Color	Naranja
País de Origen	Lituania
Resumen de Empaque	Embalados individualmente
Material del Producto	Tejido de poliéster resistente y flexible recubierto de PVC en ambas caras.
Modelo	BSL4
Resumen de Estándares	• EN 14126:2003 (protección contra agentes infecciosos) • EN 14605:2005 + A1:2009, tipo 3 (estanco a líquidos) • EN 1149-5:2008 (material del traje antiestático) • El traje ha sido sometido a pruebas de fugas hacia el interior según la norma EN 1073-1 + A1:2018, TIL clase 5.
Fecha de Caducidad	7 años

Componentes y accesorios del traje

Componentes y accesorios del traje	
Características de diseño	Diseño encapsulado, alimentado por aire, para uso con suministro de aire externo mediante línea de aire. Equipado con una anilla en D en la parte superior de la capucha, para poder colgar el traje en un gancho.
Visor y sello facial	Visor extra grande de visión amplia (tipo VP1), fabricado en PVC blando transparente de 1 mm.
Guantes y accesorios	Los guantes no se colocan en el momento de la entrega, pero el traje debe utilizarse con guantes de protección biológica y química. El traje está provisto de un anillo de plástico rígido (anillo pequeño para la talla S-M / anillo grande para la talla L-2XL), sobre el que se coloca el guante y se sujeta con cinta impermeable o una goma elástica.
Calzado y accesorios	Calcetines soldados (sin cubrebotas) fabricados con el material del traje. Alternativamente, botas de seguridad de PVC integradas aprobadas según EN 20345. Las botas están unidas mediante un anillo conector de diseño ergonómico para facilitar el cambio de botas.
Cremallera	Cremallera estanca de alta resistencia recubierta de PVC. Se coloca en la parte delantera izquierda del traje para facilitar su colocación. Se cierra hacia abajo para ofrecer al usuario la posibilidad de comprobar la posición de la cremallera (cerrada o abierta). En cada extremo de la cremallera hay anillas en D, para un mejor agarre y facilitar la apertura y el cierre.
Ventilación	- Passthrough de aerolíneas: Una válvula de paso de aire giratoria - la válvula AlphaTec® BSL4 - situada en el lado derecho del traje. El paso de aire está equipado con un asa para ajustar el caudal de aire y un silbato de aviso de caudal bajo - Conexión externa a la fuente de aire: El paso de aire está roscado externamente para la instalación de un filtro HEPA y/o una manguera de línea de aire (no incluidos). - Distribución del aire: El aire se distribuye por delante de la visera, así como por las mangas y las piernas. El exceso de aire se ventila a través de seis (6) válvulas de escape en la parte trasera del capó y los hombros. Las válvulas de escape están alojadas en una vaina protectora contra salpicaduras. - Sistema de suministro de aire: La fuente de suministro de aire, móvil o estacionaria, deberá tener una presión de trabajo/entrada de 3,0 - 5,0 bar (44 - 73 psi). El caudal de aire es ajustable por el usuario y oscila entre 250 y 515 litros/min. NOTA: El aire suministrado deberá cumplir los requisitos de aire respirable de acuerdo con la normativa local.
Incluido con cada entrega	- 1 par de calcetines de silicona (sólo para trajes con calcetines cosidos) - 1 percha

Para mayor información, visítenos en www.ansell.com, o llame al

Europa, Oriente Medio y África
Ansell Healthcare Europe NV
T: +32 (0) 2 528 74 00

Asia Pacífico
Ansell Global Trading Center
T: +603 8310 6688

Norteamérica
Ansell Healthcare Products LLC
T: +1 800 800 0444

Latinoamérica y Caribe

Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.

T: +52 442 248 1544 / 248 3133

Australia
Ansell Limited
T: +61 1800 337 041

Ansell, ® y ™ son marcas comerciales propiedad de Ansell Limited o de alguna de sus filiales. Patentado en EE.UU. y patentes americanas y extranjeras en trámite: www.ansell.com/patentmarking © 2025 Ansell Limited. Reservados todos los derechos.

Ni el presente documento ni ningún otro informe realizado por o en nombre de Ansell pueden ser considerados como garantía de comerciabilidad ni de adecuación de cualquier producto Ansell para un fin determinado. Ansell no asume ninguna responsabilidad por la idoneidad o adecuación de una elección de guantes por el usuario final para una aplicación específica.