

### Strapazierfähiger, luftgefüllter Schutzanzug, der biologischen und chemischen Schutz sowie Atemschutz bietet.

- **Spezieller Schutz:** Der gasdichte Schutzanzug AlphaTec BSL4 wurde speziell für biologische Sicherheitslabors der Stufe 4 entwickelt und bietet Schutz vor infektiösen Erregern wie Bakterien, Viren und Pilzen sowie vor radioaktiven Partikeln. Darüber hinaus bietet er Schutz vor Chemikalien in flüssiger, aerosoler und fester Form.
- **Zusätzlicher Komfort:** Diese gasdichten Schutzanzüge sind für den Einsatz mit einer externen Luftquelle konzipiert und ermöglichen längere Arbeitszeiten und einen höheren Tragekomfort.
- **Hohe Strapazierfähigkeit:** Die gasdichten Anzüge AlphaTec BSL4 sind aus robustem, beidseitig PVC-beschichtetem Polyestergewebe gefertigt und weich und langlebig.



## Industrien

- Biosicherheitslaboratorien der Stufen 1-4
- Centers for Disease Control and Prevention

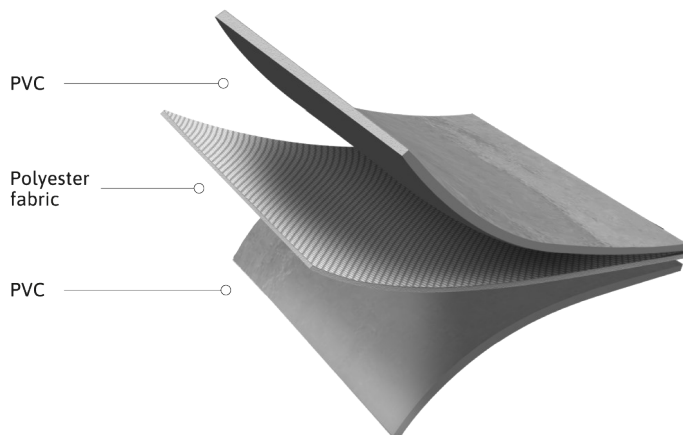
## Einsatzbereiche

- Klinische Forschung
- Medizinische Forschung
- Notfalleinsatz bei Biogefährdung

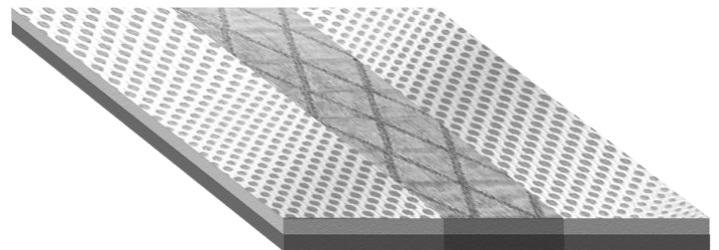
## HAUPTMERKMALE UND VORTEILE

- **Strapazierfähiger Schutzanzug:** Entworfen und entwickelt für biologische Sicherheitslabors der Stufe 4
- **Zur Verwendung mit einer externen Luftquelle:** Erhöhter Tragekomfort
- **Aus starkem Material:** Strapazierfähiger und dennoch weicher Schutzanzug

## Werkstoff-Diagramm



## Naht-Diagramm



## Performance Standards



## Produktbeschreibung

Produktbeschreibung	
Verfügbare Größen	S, M, L, XL, 2XL
Farbe	Orange
Ursprungsland	Litauen
Verpackung Übersicht	Einzelverpackung
Produktmaterial	Robustes, flexibles Polyestermaterial mit beidseitiger PVC-Beschichtung.
Artikelnummer	BSL4
Normenübersicht	<ul style="list-style-type: none"><li>• EN 14126:2003 (Schutz vor Infektionserregern)</li><li>• EN 14605:2005 + A1:2009, Typ 3 (flüssigkeitsdicht)</li><li>• EN 1149-5:2008 (antistatisches Anzugmaterial)</li><li>• Der Anzug wurde auf Leckage nach innen gemäß EN 1073-1 + A1:2018, TIL Klasse 5 geprüft.</li></ul>
Haltbarkeit	7 Jahre

Anzugskomponenten und Zubehör

Anzugskomponenten und Zubehör	
Design-Merkmale	Gekapselte, luftgespeiste Ausführung zur Verwendung mit externer Luftzufuhr über eine Luftleitung. Ausgestattet mit einem D-Ring oben an der Kapuze, um den Anzug an einen Haken hängen zu können.
Visier und Gesicht Seal	Extra großes Weitsichtvisier (Typ VPI), hergestellt aus 1 mm dickem, transparentem Weich-PVC.
Handschuhe und Anhänge	Handschuhe werden nicht mitgeliefert, aber der Anzug sollte mit biologischen und chemischen Schutzhandschuhen verwendet werden. Der Anzug ist mit einem starren Kunststoffring ausgestattet (kleiner Ring für Größe S-M / großer Ring für Größe L-2XL), über den der Handschuh gezogen und dann mit wasserdichtem Klebeband oder einem Gummiband befestigt wird.
Schuhe und Zubehör	Eingeschweißte Socken (ohne Schuhklappen) aus dem Anzugmaterial. Alternative: Angesetzte PVC-Sicherheitsstiefel, zugelassen gemäß EN 20345. Für einen einfachen Stiefelwechsel sind die Stiefel mit einer ergonomisch konstruierten Ringbefestigung befestigt.
Reißverschluss	Schwerer gasdichter Reißverschluss mit PVC-Beschichtung. Wird auf der vorderen linken Seite des Anzugs angebracht, um das An- und Ausziehen zu erleichtern. Lässt sich nach unten schließen, um dem Träger die Möglichkeit zu geben, die Position des Reißverschlusses (geschlossen oder offen) zu überprüfen. An beiden Enden des Reißverschlusses sind D-Ringe angebracht, die für besseren Halt und einfaches Öffnen und Schließen sorgen.
Belüftung	- Airline Passthrough: Ein schwenkbarer Airline-Durchlass - das AlphaTec® BSL4-Ventil - ist auf der rechten Seite des Anzugs angebracht. Der Durchlass ist mit einem Griff zum Einstellen des Luftstroms und einer Warnpfeife bei niedrigem Luftstrom ausgestattet - Externer Anschluss an die Luftquelle: Die Luftdurchführung hat ein Außengewinde für die Montage eines HEPA-Filters und/oder eines Luftschlauchs (nicht im Lieferumfang enthalten). - Luftverteilung: Die Luft wird sowohl vor dem Visier als auch in den Ärmeln und Beinen verteilt. Überschüssige Luft wird durch sechs (6) Auslassventile an der Rückseite der Motorhaube und an den Schultern abgeführt. Die Auslassventile sind in einer Spritzschutztasche untergebracht. - Luftversorgungssystem: Die mobile oder stationäre Luftversorgungsquelle muss einen Arbeits-/Eingangsdruck von 3,0 - 5,0 bar (44 - 73 psi) aufweisen. Der Luftdurchsatz ist vom Benutzer einstellbar und liegt zwischen 250 und 515 Liter/min. HINWEIS: Die zugeführte Luft muss die Anforderungen an die Atemluft gemäß den örtlichen Vorschriften erfüllen.
Jede Lieferung inklusive	- 1 Stück Fettstift zum Schmieren des Reißverschlusses - 1 Paar Komfort-Silikonübersocken (nur für Anzüge mit eingenähten Socken) - 1 Stück Kleiderbügel

Weitere Informationen: [www.ansell.com](http://www.ansell.com) oder telefonisch unter

**Europa, Naher Osten und Afrika**  
Ansell Healthcare Europe NV  
T: +32 (0) 2 528 74 00

**Lateinamerika und Karibik**  
Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.  
T: +52 442 248 1544 / 248 3133

**Australien**  
Ansell Limited  
T: +61 1800 337 041

**Asiatisch-Pazifischer Raum**  
Ansell Global Trading Center  
T: +603 8310 6688

Ansell ® und ™ sind Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften. US-Patente sowie Anmeldungen für US- und Nicht-US-Patente: [www.ansell.com/patentmarking](http://www.ansell.com/patentmarking) © 2025 Ansell Limited. Alle Rechte vorbehalten.

Weder dieses Dokument noch die in ihm enthaltenen Angaben von oder im Namen von Ansell garantieren die Handelsfähigkeit oder Eignung von Ansell-Produkten für einen bestimmten Zweck. Ansell haftet nicht für die Eignung oder Angemessenheit der Handschuhauswahl durch Endkunden für einen spezifischen Anwendungsbereich.

