

## Leichte sterile Kleidung, speziell entwickelt für den Schutz in Reinraumumgebungen

- **Erhöhter Komfort:** Der BioClean-D™ Laborkittel Steril S-BDLC ist ein steriler Schutzanzug aus fusselarmem, leichtem Material, der das Kontaminationsrisiko minimiert und gleichzeitig einen bequemen, einfach zu tragenden persönlichen Schutz bietet.
- **ESD-Eigenschaften:** Durch das antistatisch beschichtete Gewebe wird das Risiko elektrostatischer Schäden oder Störungen stark reduziert.
- **Echter Komfort:** Dieses sterile, antistatische BioClean-D™-Kleidungsstück verfügt außerdem über drei tiefe Taschen, Druckknopfverschlüsse und offene Manschetten.
- **Sicherung der Sterilität:** Darüber hinaus wird die Haube durch Gammabestrahlung sterilisiert, mit einem Sterilitätssicherungsgrad (SAL) von 10<sup>-6</sup>



### Key Features and Benefits

- **Fusselarmes, leichtes Gewebe:** Weniger Kontaminationsrisiken
- **Antistatisch beschichtet:** Kontrollierte elektrostatische Ableitung
- **Druckknopfverschlüsse und tiefe Taschen:** Mehr Komfort, einfaches Anziehen

### Industrien

- Labor und Forschung
- Wartung und Reinigung des Labors
- Laborforschung und -entwicklung
- Veterinärdienste





# BioClean-D™ Laborkittel - steril S- BDLC

## TECHNICAL DATA SHEET

### PRODUCT INFORMATION

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Material</b>                   | CleanTough™  |
| <b>Prüfungsstandards</b>          | Manufacturing QMS Audit Standards ISO 9001, PPE Regulation 2016 425 Module D   |
| <b>Normen</b>                     | ASTM F739, Partial Body Protection Only, CE 0598, EN 1149-5:2008, EN 1149-5:2018, EN 13934-1, EN 13935-2, EN 6530, EN 7854, EN 863, EN 9073-4, EN ISO 13688:2013, EN ISO 14325, ISO 11137-1:2006, Kategorie III, EN 13034:2005 + A1:2009 |
| <b>Verpackung Übersicht</b>       | 1 Stück/verschweißter PE-Innenbeutel; 1 Innenbeutel/verschweißter PE-Außenbeutel; 30 PE-Außenbeutel (30 Stück)/Umkarton  |
| <b>Ursprungsland</b>              | China  |
| <b>Sterilisationsverfahren</b>    | GAMMA-Bestrahlung (25 kGy)   |
| <b>Sterilisation Mindestdosis</b> | 25kGy  |
| <b>Sterility Assurance Level</b>  | 10 <sup>-6</sup>   |
| <b>Reinraumklasse</b>             | Nicht kritische Arbeitsbereiche  |
| <b>Haltbarkeit</b>                | Drei (3) Jahre ab Herstellungsdatum.   |
| <b>Konstruktion</b>               | Bound seams with single needle stitching   |

### TESTERGEBNISSE DER PARTIKELABGABE

| TEST                              | ERGEBNIS                         |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Partikelabgabe (Helmke-Drum-Test) | ≥ 0,5 Qm (Zählungen/Min.) < 2000 |

### ERGEBNISSE ERMITTELT MIT DEM TESTVERFAHREN GEMÄSS ASTM 1790-05

| MEDIKAMENT              | Durchschnittliche Durchbruchzeit (DDZ), Minuten<br>Breakthrough of the test chemical is deemed to have occurred when the permeation rate has reached 0.1 Qg/cm <sup>2</sup> /min |
|-------------------------|--|
| CISPLATIN               | >240   |
| CARMUSTIN               | <6   |
| CYCLOPHOSHAMID          | 217 (275,162,215)  |
| DOXORUBICINHYDROCHLORID | >240   |
| 5-FLUOROURACIL          | >240   |
| METHOTREXAT             | >240   |
| ETOPOSID                | >240   |
| PACLITAXEL              | <10  |
| THIOTEPA                | 30 (28,30,33)  |

Die Ergebnisse wurden unter Laborbedingungen von einem externen Testlabor erzielt. \*Bei BioClean D und BioClean 2000 beziehen sich die Ergebnisse für die chemische Permeation auf die Leistung des Gewebes und dienen nur als Referenz. Nähte und Verschlüsse können geringere Durchbruchzeiten haben. Wir empfehlen Kleidung mit versiegelten Nähten, wie z. B. BioClean-C, die über dem Schutanzug getragen wird, um einen zusätzlichen Schutz beim Umgang mit Chemotherapeutika zu gewährleisten.

### GRÖSSENTABELLE

S-BDLC-S; Größe: S, Brustumfang: 84-92cm (33"-36"), Height: 164-170cm (5'4"-5'6")  
S-BDLC-M; Size: M, Chest: 92-100cm (36"-39"), Height: 170-176cm (5'6"-5'9")  
S-BDLC-L; Size: L, Chest: 100-108cm (39"-42"), Height: 176-182cm (5'9"-6'0")  
S-BDLC-XL; Size: XL, Chest: 108-116cm (42"-45"), Height: 182-188cm (6'0"-6'2")  
S-BDLC-2XL; Size: 2XL, Chest: 116-124cm (45"-48"), Height: 188-194cm (6'2"-6'4")

### TESTERGEBNISSE DER MATERIALLEISTUNG

| TEST  | ERGEBNIS       | LEISTUNGSKLASSE | PERFORMANCE STANDARD |
|---|----------------|-----------------|----------------------|
| Abriebfestigkeit  | >10 cycles     | 1               | EN12947-2            |
| Biegerisswiderstand   | >50,000 cycles | 6               | EN ISO 7854          |
| Durchstichfestigkeit  | >5 N           | 1               | ISO 13996            |
| Trapezoide Weiterreißfestigkeit in Maschinenquerrichtung (CD) | >10 N          | 1               | EN ISO 9073-4        |
| Trapezoide Weiterreißfestigkeit in Maschinenlaufrichtung (MD) | >10 N          | 1               | EN ISO 9073-4        |
| Zugfestigkeit in Maschinenquerrichtung (CD)                   | >30 N          | 1               | EN ISO 13934-1       |
| Zugfestigkeit in Maschinenlaufrichtung (MD)                   | >30 N          | 1               | EN ISO 13934-1       |
| Flüssigkeitspenetration - 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | >90%           | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitsabweisung - 10 % NaOH                             | >90%           | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitsabweisung - o-Xylol                               | >80%           | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitsabweisung 1-Butanol                               | >90%           | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitspenetration - 30 % H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> | <1%            | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitspenetration - 10 % NaOH                           | <1%            | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitspenetration - o-Xylol                             | <1%            | 3               | ISO 6530             |
| Flüssigkeitspenetration - 1-Butanol                           | <1%            | 3               | ISO 6530             |
| Nahtstärke <sup>2</sup>                                       | >50 N          | 2               | ISO 13935-2          |
| Elektrostatische Halbwertzeit, t <sub>50</sub> (secs)         | PASS           | N.z.            | EN1149-3             |

1. Seam not destroyed

2. The material is static dissipative. Tested in accordance with EN1149-5.

### BESTELLINFORMATIONEN

|        | GRÖSSE                | Steriler Labormantel BioClean-D                     |
|--------|-----------------------|---|
| S-BDLC | NACHBESTELLUNGSNUMMER | S-BDLC-S, S-BDLC-M, S-BDLC-L, S-BDLC-XL, S-BDLC-2XL |

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

#### Europa, Naher Osten und Afrika

Ansell Healthcare Europe NV  
Tel.: +32 (0) 2 528 74 00  
Fax: +32 (0) 2 528 74 01

#### Asiatisch-Pazifischer Raum

Ansell Global Trading Center  
Tel.: +603 8310 6688  
Fax: +603 8310 6699

#### Nordamerika

Ansell Healthcare Products LLC  
US T: +1 800 800 0444  
US F: +1 800 800 0445  
CA T: +1 800 363 8340

#### Lateinamerika und Karibik

Ansell Commercial Mexico S.A. de C.V.  
Tel.: +52 442 248 1544 / 248 3133

#### Australien

Ansell Limited  
Tel.: +61 1800 337 041  
Fax: +61 1800 803 578

#### UK

Ansell Nitritex  
T: +44 1638 663338  
F: +44 1638 668890

### Leistungsstandards und Einhaltung von Gesetzen, Vorschriften und Normen



CE 0598



ISO 11137-1



TYPE PB [6]

Ansell® und ™ sind Warenzeichen der Ansell Limited oder einer ihrer Tochtergesellschaften. US-Patente sowie Anmeldung 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 Handschuhwahl durch Endkunden für einen spezifischen Anwendungsbereich.

Für spezifische Daten einer Verwendung von Zytostatika-Schutzkleidung siehe Produktvalidierungspaket, oder wenden Sie sich an den Kundendienst von Ansell. Zytostatika-Schutzkleidung muss speziell für die jeweils angewandte Chemikalie ausgewählt werden.