

Schutzoverall DuPont™ Tyvek® 600 Plus Produktinformation

Schutzoverall für Chemikalien und biologische Arbeitsstoffe

Anwendungsbereich und Eigenschaften

- **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Baumustergeprüft u. zertifiziert als komplexe PSA¹⁾ der Kategorie III; Chemikalienschutzkleidung und Infektionsschutzkleidung Typ 4B, 5B und 6-B. Hochgezogener Halsausschnitt, Reißverschluss mit überlappender Klebelasche, Ärmel- und Beinenden mit Gummizug, Daumenschlaufe und Kapuze. Atmungsaktives Material. Steriler Schutzoverall geeignet für Reinräume bis ISO Klasse 5 / GMP Klasse B.
- **Anwendungsbereich:** Schutzoverall für den Umgang mit Chemikalien, Ölen & biologischen Arbeitsstoffen (inkl. Viren).
- **Schutz Eigenschaft:** Zuverlässige Barriere gegen zahlreiche wasserbasierende anorganische Chemikalien in geringer Konzentration und Gefahrstoffpartikel größer 1 µm (Kategorie III, Typ 4-B). Schutz gegen Infektionserreger. Schutz gegen radioaktive Partikel (EN 1073-2).
- **Tragehinweis:** Von Flammen und Hitzequellen fernhalten.
- **Wechselintervall:** Max. Tragedauer gemäß Permeationsliste²⁾, im mikrobiologischen Bereich max. 1 Arbeitsschicht, bei sichtbarer Kontamination sofort! Einmalgebrauch!
- **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzoveralls nicht verwenden!
- **Entsorgung:** Je nach Einsatzgebiet überwachungsbedürftiger oder besonders überwachungsbedürftiger Abfall³⁾; getrennt sammeln und entsorgen!

1): Persönliche Schutzausrüstung. 2): Abhängig von den verwendeten Chemikalien/CMR-Arzneimittel bzw. biologischen Arbeitsstoffen. 3): Gefährliche Abfälle im Sinne § 41 des KrW-/AbfG.

Ausführungen

Größe	Brustumfang (cm)	Körpergröße (cm)	Artikel-Nr.: (Unsteril) (25 Stk.)	Artikel-Nr.: (Steril) (6 Stk.)
S	84 – 92	162 – 170	100109	100110
M	92 – 100	168 – 176	125685	125680
L	100 – 108	174 – 182	125686	125681
XL	108 – 116	180 – 188	125687	125682
XXL	116 – 124	186 – 194	125688	125683
XXXL	124 – 132	192 – 200	100098	100097



Materialeigenschaften

Material	Tyvek „Impervious Technology“
Materialgewicht	65 g/m ²
Nähte	blau überklebt

Schutz vor mechanischen Gefahren

Mechanische Gefahren gem. EN 14325 geprüft. Codierung bzgl. der Leistungsstufen wie folgt:

Anforderung	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (1-6) gem. DIN EN 530	2
Durchstichfestigkeit (1-6) gem. EN 863	2
Nahtfestigkeit (1-6) gem. ISO 13935-2	3
Biegerissfestigkeit (1-6) gem. ISO 7854	6

Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation⁶⁾ gem. EN 374-3 geprüft.

Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten⁷⁾ [min] / Leistungsstufen (1-6)⁸⁾ ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit [min]	Leistungsstufe
Carmustin (3,3 mg/ml)	>480 min	6
Cisplatin (1mg/ml)	>480 min	6
Doxorubicin HCL (2 mg/ml)	>480 min	6
Fluorouracil, 5 (10 mg/ml)	>480 min	6
Ganciclovir (3 mg/ml)	>480 min	6
Irinotecan (20 mg/ml)	>480 min	6
Mitomycin C (0,5 mg/ ml)	>480 min	6
Natriumchlorid (9 g/l)	>480 min	6
Natronlauge, 40%	>480 min	6
Oxaliplatin (5 mg/ml)	>480 min	6



Paclitaxel (6 mg/ml)	>480 min	6
Schwefelsäure, 18%	>480 min	6
Schwefelsäure, 30%	>240 min	5
Thiotepa (10 mg/ml)	>480 min	6
Vinorelbin (0,1 mg/ml)	>480 min	6

6): Bewegung einer Chemikalie durch ein Material auf molekularer Ebene.

7): Bei einer Permeationsrate von $1\mu\text{g}/\text{min}\cdot\text{cm}^2$.

8): Die Leistungsklasse spiegelt nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wieder, da Temperatur und Abrieb diese beeinflussen können!

Schutz vor biologischen Gefahren

Widerstand gegen Durchdringung von Blut und Körperflüssigkeiten gem. ISO 16603.

Hydrostatischer Druck [kPa]	Leistungsklasse (1-6) ¹⁰⁾
20 kPa	6

Widerstand gegen Penetration von Krankheitserregern Virus Phi-X174 gem. ISO 16604.

Hydrostatischer Druck [kPa]	Leistungsklasse (1-6) ¹⁰⁾
20 kPa	6

Widerstandsfähigkeit gegen mikrobiologischen Keimdurchtritt in feuchtem Zustand gem. EN ISO 22610.

Durchbruchzeit t [min]	Leistungsklasse (1-6) ¹⁰⁾
t > 75	6

Widerstand gegen Penetration von biologisch kontaminierten Aerosolen gem. ISO/DIS 22611.

Penetrationsverhältnis (log)	Leistungsklasse (1-3) ¹⁰⁾
log > 5	3

Beständigkeit gegen mikrobiologische Penetration im trockenen Zustand gem. ISO 22612.

Penetration (log der KBE ¹¹⁾)	Leistungsklasse (1-3) ¹⁰⁾
log der KBE < 1	3

Pflegehinweise

- Siehe Gebrauchsanweisung



CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung gem. PSA-Verordnung EU 2016/425 für komplexe PSA der Kategorie III, in Anlehnung an DIN EN 14605:2005+A1:2009; EN 14126:2003; EG-Baumusterprüfung und Kontrollmaßnahmen durch die notifizierte Stelle „0598“. Dokumentiert durch die **EU-Baumusterprüfbescheinigung 0598/PPE/22/2192 Issue 2**. Die EU-Konformitätserklärung und die Baumusterprüfbescheinigung können unter www.berner-safety.de eingesehen werden.

Notifizierte Stelle “0598”

SGS FIMKO OY, Takomotie 8, 00380 HELSINKI, Finnland

Qualitätsmanagementsystem

Unser **Qualitätsmanagementsystem** ist gem. DIN EN ISO 9001:2015 durch die TÜV Management Service GmbH **geprüft und zertifiziert**. Durch regelmäßige **Audits & Fertigungsstättenbesichtigungen** wird die Qualität unserer Produkte sichergestellt.

Lager- und Transportbedingungen

- Dunkel (vor direktem UV- und Sonnenlicht schützen)
- Kühl (+15 bis +25 °C)
- Trocken
- Kein Kontakt mit spitzen und / oder scharfen Gegenständen

Haltbarkeit

- unsteril 10 Jahre
- steril 4 Jahre vom jeweiligen Herstellungszeitpunkt

Hersteller

DuPont Personal Protection
L-2984 Luxembourg



Distributor

Berner International GmbH
Werner-von-Siemens-Str. 19
25337 Elmshorn
T +49 4121 4356-0
F +49 4121 4356-20
info@berner-safety.de

www.berner-safety.de

