

# PRODUKTINFORMATION

## Chemikalienschutzoverall Tyvek® 500 Labo

Schutzoverall für Chemikalien, Kategorie III, Typ 5/ 6

### Anwendungsbereich und Eigenschaften

- + **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Baumstergprüft u. zertifiziert als komplexe PSA der Kategorie III; Chemikalienschutzkleidung Typ, 5-B (Schutz gegen Partikel) und 6-B (begrenzter Spritzschutz). Hochgezogener Halsausschnitt, Reißverschluss mit überlappender Klebelasche und rutschhemmenden Füßlingen, Ärmel- und Beinenden mit Gummizug, Kapuze. Atmungsaktives Material. Antistatische Ausrüstung.
- + **Anwendungsbereich:** Schutzoverall für den Umgang mit Chemikalien; geeignet für den Einsatz in Innenbereichen auf glatten Bodenoberflächen.
- + **Schutzzeigenschaft:** Geeignet zum Schutz vor gefährlichen Substanzen (s. Permeationstabelle) sowie für das Arbeiten mit empfindlichen Produkten.
- + **Tragehinweis:** Von Flammen und Hitzequellen fernhalten.
- + **Wechselintervall:** Max. Tragedauer gemäß Permeationsliste<sup>1)</sup>, 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 Abfall<sup>2)</sup>; getrennt sammeln und entsorgen!

1): Abhängig von den verwendeten Chemikalien bzw. biologischen Arbeitsstoffen. 2): Abfälle im Sinne § 41 des KrW-/AbfG.

### Ausführungen

Größe	Brustumfang (cm)	Körpergröße (cm)	Artikel-Nr.:	
			Unsteril (25 Stück)	Steril (6 Stück)
S	84 – 92	162 – 170	100220	100215
M	92 – 100	168 – 176	100221	100216
L	100 – 108	174 – 182	100222	100217
XL	108 – 116	180 – 188	100223	100218
XXL	116 – 124	186 – 194	100224	100219

### Materialeigenschaften

<b>Material</b>	Tyvek „Impervious“ Technology
<b>Materialgewicht</b>	65 g/m <sup>2</sup>

### Mechanische Gefahren

Mechanische Materialeigenschaften gem. EN 14325 geprüft:

Anforderung	Ergebnis / Leistungsstufe
Abriebfestigkeit (1-6) gem. EN 530	2/6
Biegerissfestigkeit (1-6) gem. ISO 7854	6/6
Reißfestigkeit (trapez.) EN ISO 9073-4	1/6
Reißfestigkeit EN 13934-1	1/6

Durchstichfestigkeit EN 863	2/6
Entflammbarkeit EN 13274-4	bestanden
Oberflächenwiderstand bei RH 25%	2,5x10 <sup>9</sup> Ohm

## Schutz vor chemischen Gefahren

Schutz vor chemischen Gefahren: Permeation gem. EN ISO 6530

Chemikalie	Penetrationsindex	Abweisungsindex
Schwefelsäure (30%)	3/3	3/3
Natriumhydroxid (10%)	3/3	3/3

Permeation<sup>1)</sup> gem. EN ISO 6529 für eine Vielzahl von Chemikalien geprüft. Leistungsklassen gem. EN 14325.

Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten<sup>2)</sup> [min] / Leistungsklassen<sup>3)</sup> (1-6) ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit [min]	Leistungsklasse
Carmustin, 3,3 mg/ml, 10% Ethanol	> 240	5
Cisplatin, 1mg/ml	> 240	5
Cyclophosphamid, 20 mg/ml	> 240	5
Doxorubicin Hydrochlorid, 2 mg/ml	> 240	5
Etoposid, 20 mg/ ml, 33,2% (v/v) Ethanol	> 240	5
5-Fluorouracil, 50 mg/ml	> 30	2
Gemcitabin, 38 mg/ ml	> 240	5
Ifosfamide, 50 mg/ml	> 240	5
Irinotecan, 20 mg/ml	> 240	5
Kalilauge (40%)	> 30	2
Methotrexate, 25 mg/ml, 0,1 N NaOH	> 240	5
Mitomycin, 0,5mg/ml	> 240	5
Natriumhypochlorit, 5.25-6%	> 480	6
Natronlauge, 50%	> 240	5
Oxaliplatin, 5mg/l	< 10	-
Paclitaxel (Hospira), 6mg/ml, 49.7% Ethanol	> 240	5
Schwefelsäure, 50%	> 60	3
Thiotepa (10mg/ml)	< 10	-
Vincristine sulfate, 1mg/ml	> 240	5
Vinorelbine, 0,1 mg/ml	> 240	5
Wasserstoffperoxid (30%)	< 10	-

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

2): Bei einer Permeationsrate von 1µg/min·cm<sup>2</sup>

3): Die Leistungsklasse spiegelt nicht die tatsächliche Schutzdauer am Arbeitsplatz wieder!

---

## Prüfung Gesamtanzug

Typ 5: Partikeldichtigkeitstest

Typ 6: Flüssigkeitsnebeltest

---

## Qualitätsmanagementsystem

Unser Qualitätsmanagementsystem von Berner International ist gem. DIN EN ISO 9001:2008 durch die TÜV Management Service GmbH (Akkreditierte Zertifizierungsstelle durch den Deutschen Akkreditierungsrat) geprüft und zertifiziert.

---

## Notifizierte Stelle „0598“

SGS Fimko Oy, Notified Body 0598, Takomotie 8, FI-00380 HELSINKI, Finland

---

## 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 / Distributor

**Hersteller:** DuPont Personal Protection, L 2984 Luxemburg

**Distributor:** Berner International GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 19, 25337 Elmshorn, Tel: +49 4121 43560, Fax: +49 4121 435620

[info@berner-safety.de](mailto:info@berner-safety.de), [www.berner-safety.de](http://www.berner-safety.de)

---