

PRODUKTINFORMATION

Schutzüberstiefel Typ PB-3 / PB-3B

Für den Umgang mit chemischen Substanzen und biologischen Arbeitsstoffen

Zusammenfassung

- + **Maximaler Schutz und Tragekomfort:** Baumustergeprüft und zertifiziert als komplexe PSA¹ der höchsten Kategorie III.
- + **Anwendungsbereich:** Schutz gegen chemische und biologische Gefahren.
- + **Schutzeigenschaft:** Zuverlässige Barriere gegen zahlreiche wasserbasierende anorganische Chemikalien in geringer Konzentration (auch unter Druck) und Gefahrstoffpartikel (Kategorie III, Typ 3-PB). Schutz gegen Infektionserreger. Für den Umgang mit ausgewiesenen Substanzen (siehe Permeationstabelle) geeignet. Keine Gewähr für alle Chemikalien!
- + **Wechselintervall:** gemäß landesspezifischen Vorgaben oder der Permeationstabelle, im mikrobiologischen Bereich max. 1 Arbeitsschicht, bei sichtbarer Defekten sofort. Einmalgebrauch!
- + **Vor der Verwendung:** Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Schutzüberstiefel nicht verwenden!

1 Persönliche Schutzausrüstung gemäß 89/686/EWG.

Ausführungen

Größe	uni
Artikel-Nr. (Unsteril – VE=15 Paar)	100044
Farbe	gelb
Sohle	rutschgehemmt
Höhe	450 mm

Schutz vor mechanischen Gefahren

Physikalische Daten	Prüfung nach Norm	Prüfergebnis	Leistungsstufe
Abriebfestigkeit	EN 530 Typ 2	> 2.000 Zyklen	6 / 6
Reißfestigkeit (trapez.)	EN ISO 9073-4	26,4 N quer, 47,2 N längs	2 / 6 bzw. 3 / 6
Reißfestigkeit (Höchstzugkraft)	EN ISO 13934-1	62 N quer, 110 N längs	2 / 6 bzw. 3 / 6
Durchstichfestigkeit	EN 863	14,2 N	2 / 6
Biegerissfestigkeit	EN ISO 7854	> 100.000 Zyklen	6 / 6
Antistatik	EN 1149-5	1,6 x 10 ⁸	Innenseite bestanden

Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation entsprechend der angegebenen Norm geprüft.

Substanz	Prüfung nach Norm	Durchbruchzeit (Minuten)	Permeationsstufe
Schwefelsäure, 30%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Schwefelsäure, 50%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Schwefelsäure, 96%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Phosphorsäure, 85%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Salpetersäure, 70%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Salzsäure, 37%	EN ISO 6530	197 min	4 / 6
Natriumhydroxid, 50%	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6
Ethylenglycol	EN ISO 6530	> 480 min	6 / 6

Barriereigenschaften gegenüber Infektionserreger

gemäß EN 14126:2003

Test	Prüfung nach Norm	Prüfergebnis	Leistungsstufe
Widerstand gegen Penetration von Krankheitserregern, die durch Blut übertragen werden (Virus Phi-X174 Test)	ISO 16604	20 kPa	6 / 6
Widerstand gegen Penetration von Infektionserregern durch mechanischen Kontakt mit Substanzen, die kontaminierte Flüssigkeiten enthalten	ISO 22610	Durchbruchzeit t > 75 min	6 / 6
Widerstand gegen Penetration von biologisch kontaminierten Aerosolen	ISO 22611	Penetration Ratio: log > 5	3 / 3
Widerstand gegen Penetration von biologisch kontaminierten Stäuben	ISO 22612	Penetration: (log cfu): ≤ 1	3 / 3

CE-Kennzeichnung und zertifizierende Stelle

CE 0624 – Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A.
P.zza Sant'Anna, 2-21052 Busto Arsizio (VA), Italien

Lagerung und Haltbarkeit

Lagerung – dunkel, vor UV-Einstrahlung geschützt, 15° bis 25° C, trocken

Haltbarkeit – 5 Jahre vom Herstellungszeitpunkt

Hersteller / Distributor

Hersteller: Asatex AG, August-Borsig-Straße 2, 50126 Bergheim

Distributor: Berner International GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 19, 25337 Elmshorn,
Tel: +49 4121 43560, Fax: +49 4121 435620
info@berner-safety.de, www.berner-safety.de