

# PRODUKTINFORMATION

## Latex-Schutzhandschuhe DermaGrip-D

Schutzhandschuhe für Chemikalien, Zytostatika und biologische Arbeitsstoffe

### Zusammenfassung

- + Maximaler Schutz und Tragekomfort: Baumustergeprüft u. zertifiziert als komplexe PSA der höchsten Kategorie III gemäß EN 420 und als OP-Handschuh gemäß EN 455; gute Griffsicherheit; gutes Tastgefühl;
- + AQL2) = 1,5 (Wassertest)
- + Anwendungsbereich: Schutz gegen chemische Gefahren, CMR-Arzneimittel, biologische Arbeitsstoffe & Viren.
- + Schutzzeigenschaft: Für den Umgang mit ausgewiesenen Substanzen (siehe Permeationstabellen) und biologischen Arbeitsstoffen geeignet. Keine Gewähr für alle CMR-Arzneimittel bzw. Chemikalien!
- + Handschuhwechselintervall: In Deutschland: Für den Zytostatikabereich empfohlen gem. M 620, BGW und DGOP: alle 30 Minuten; bei anderen Anwendungen und in anderen Ländern: gemäß landesspezifischen Vorgaben oder der Permeationstabelle. Bei sichtbarer Kontamination sofort! Einmalgebrauch!
- + Schutzhandschuhmaterial: Latex, allergenarm, Proteingehalt  $\leq 50 \mu\text{g/g}$ .
- + Vor der Verwendung: Auf Beschädigungen prüfen! Beschädigte Handschuhe nicht verwenden!
- + Entsorgung: Überwachungsbedürftiger Abfall, bei starker Kontamination besonders überwachungsbedürftiger Abfall, z.B.: Abfallschlüssel Zytostatika hochkontaminiert: 18 01 08\* gem. 2000/532/EG
- + Abfallschlüssel Infektionserreger hochkontaminiert: 18 01 03\* gem. 2000/532/EG

### Ausführungen

Größe	XS bzw. 6	S bzw. 6½	SM bzw. 7	M bzw. 7½	ML bzw. 8	L bzw. 8½	XL bzw. 9
Artikel-Nr.	100007	100008	100009	100010	100011	100012	100013

Verpackung: Dispenser-Karton mit 25 Paar, 6 Paar je Umkarton

### Beweglichkeit

Fingerfertigkeit gem. DIN EN 420 geprüft

Leistungsstufe	Stufe 5 (höchste Stufe)
Geringster Durchmesser <sup>1</sup>	5 mm

<sup>1</sup> Geringster Durchmesser des Stiftes, um die Prüfbedingungen zu erfüllen.

### Folgende Allergene sind nicht nachweisbar

Substanzen	Messwert [ $\mu\text{g/g}$ ] <sup>1)</sup>	
<b>Thiurame:</b>	Tetramethyl thiuramdisulfid (TMTD)	n.n.
	Mercaptobenzothiazol (MBT)	n.n.
	Zinkmercaptobenzothiazol (ZMBT)	n.n.
	Zinkmercaptobenzimidazol (ZMBI)	n.n.
	Tetramethyl thiuramdisulfid (TMTD)	n.n.
<b>Dithiocarbamate:</b>	Zinkdibutyldithiocarbamat (ZDBC)	n.n.
	Zinkdityldithiocarbamat (ZDEC)	n.n.
	Zinkpentamethylenedithiocarbamat (ZPMC)	n.n.

<b>p-Phenylendiamin Derivate:</b>	Diphenylthiourea (DPT)	n.n.
	Diphenylguanidine (DEP)	n.n.
<b>Sonstige:</b>	Butylhydroxytoluen (BHT)	n.n.
	Butylhydroxyanisol (BHA)	n.n.

<sup>1</sup> n.n.: Nicht nachweisbar, d. h. das Allergen war nicht nachweisbar, bzw. der Messwert lag unter dem methodisch bedingten Grenzwert.

## Material

Naturkautschuk (Latex)

<b>Farbe</b>	<b>Vanille</b>
Proteinarm	≥ 50 µg/g
Puderfrei	≥ 2 mg/Handschuh

## Materialstärke

<b>Messpunkte</b>	<b>Materialstärke d (einfach gemessen)</b>
Finger, 15 mm vor Ende der Spitze	≥ 0,28 mm ± 0.02
Handinnenfläche in der Mitte	≥ 0,24 mm ± 0.02
Schaft, 25 mm vor dem Schaftende	≥ 0,19 mm ± 0.02
Handschuhlänge gemäß EN 420	290 mm

## Schutz vor chemischen Gefahren

Permeation<sup>1)</sup> gem. EN 16523-1/ EN 374-3\* für eine Vielzahl von Chemikalien geprüft. Vollwertiger Chemikalien-Schutzhandschuh (Erlenmeyerkolben-Symbol), Codierung GLK = Diethylamin, 96% Schwefelsäure, 40% Natriumhydroxid. Für folgende Chemikalien wurden die Durchbruchzeiten<sup>2)</sup> [min] / Leistungsklassen<sup>3)</sup> (1-6) ermittelt:

Chemikalie	Durchbruchzeit [min]	Leistungsklasse
Natriumhydroxid 40% (K)	> 480 min	6
Wasserstoffperoxid 30% (P)	361 min	5
Formaldehyd 37% (T)	> 480 min	6
Schwefelsäure 96% (L)	12 min	1
Cyclophosphamid* (500 mg/25)	65 min	3
Fluorouracil* (1,5 mg/ml)	75 min	3
Methotrexat* (1 mg/ml)	75 min	3

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!

## Penetration

**Penetration<sup>1)</sup>** gem. EN 374-2:2014 erfüllt.

## Widerstand gegen Viren, Bakterien & Pilze

Anforderungen gemäß 374-5:2016 erfüllt.

## Zusätzliche Anforderungen für medizinische Handschuhe

---

Gemäß 93/42/EWG (CE Klasse 1): EN 455:2000 – Teile 1, 2 ,3 ,4

---

### Zusätzliche Prüfung gemäß ASTM D 6319

---

Standard Specification for Nitrile Examination Gloves for Medical Applications

---

### Lager- und Transportbedingungen

---

Dunkel (vor direktem UV- und Sonnenlicht schützen)

---

Kühl (+5 bis +40°C) und Trocken

---

Nicht in der Nähe von Geräten oder Installationen, welche Ozon erzeugen können (z. B. durch Quecksilberdampflampen, Hochspannungseinrichtungen, etc.)

---

Direkten Kontakt mit Metallen, wie z. B. Kupfer, Magnesium und Eisen vermeiden

---

Kontakt mit antiseptischen Phenolen auf Ölbasis, deren Derivaten, Fetten, Vaseline, Petroleum, Paraffin oder anderen ähnlichen Verbindungen vermeiden

---

Kein Kontakt mit spitzen und/oder scharfen Gegenständen

---

### Haltbarkeit

---

3 Jahre vom Herstellungszeitpunkt

---

### Notifizierte Stelle BSI 2797

BSI Group The Netherlands B.V., John M. Keynesplein 0, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands

### CE-Kennzeichnung und zertifizierende Stelle

Persönliche Schutzausrüstung gemäß der Europäischen Verordnung (EU) 2016/425 (Kategorie III, getestet nach EN 420:2003 + A1:2009, EN ISO 374-1:2016 Typ B, EN ISO 374-5:2016), CE 2797.

Zusätzlich geprüft als Medizinischer Chirurgenhandschuh gemäß EN 455 Teil 1-3 entsprechend der Richtlinie 93/42/EWG (CE Klasse I).

**Qualitätssicherung** (EG-Qualitätssicherungssystem mit Überwachung): Kontrollmaßnahmen (jährlich) gem. (EU) 2016/425 durch die notifizierte Stelle BSI (2797). Qualitätsmanagement beim Hersteller entsprechend EN ISO 9001, EN ISO 13485 und FDA Quality System Regulation (QSR).

---

### Hersteller / Distributor

**WRP Asia Pacific SDN BHD**, Lot 1, Jalan 3; Kawasan Perusahaan, Bandar Baru Salak Tinggi; Sepang, Selangor Darul Ehsan, Selang 43900; Malaysia

**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)

---