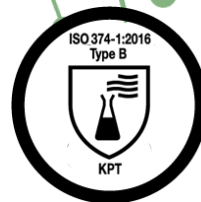


# ecoSHIELD™

## Eco Latex PF 250





- ⇒ Unsteriler Naturlatexhandschuh, puderfrei, beidhändig tragbar, extra lange Ausführung (250-260 mm / 9.8"-10.2").
- ⇒ Persönliche Schutzausrüstung KAT III (PSA - Komplexes Design) gemäss Verordnung (EU) 2016/425.
- ⇒ Registriert als Klasse 1 (MPD) gemäss Medizin Produkte Verordnung (EU) 2017/745.
- ⇒ In völliger Übereinstimmung mit der neuesten EU PSA Norm zum Schutz gegen Chemikalien, Mikroorganismen und Viren.

| BESCHREIBUNG |   |
|--------------|---|
| Bestandteile | Naturlatex ( <i>Hevea Brasiliensis</i> ).                     |
| Design       | Naturfarben, beidhändig tragbar, Rollrand, "smooth finished". |
| Verpackung   | 100 Handschuh per Box - 10 Boxen per Karton.                  |

| GRÖSSEN     | 6/XS    | 7/S     | 8/M     | 9/L     | 10/XL   |
|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Artikel Nr. | 62 3131 | 62 3132 | 62 3133 | 62 3134 | 62 3135 |

| NORMEN            |  |
|-------------------|--|
| CE registrierung  | PSA Kategorie III (Komplexes Design) - Verordnung (EU) 2016/425.<br>Notified Body No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINNLAND.<br>MP Klasse 1 - Verordnung (EU) 2017/745. |
| EU PSA normen     | ISO 21420:2020, EN 421:2010, ISO 374-1:2016+A1:2018, ISO 374-2:2019, ISO 374-4:2019, ISO 374-5:2016, EN 16523-1:2015+A1:2018 und ISO 16604:2004 Verfahren B.             |
| EU MP normen      | EN 455-1:2020, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015 und EN 455-4:2009.   |
| US standards      | ASTM D3767-03 (2020), ASTM D573-04 (2019), ASTM D412-16, ASTM D5712-15.  |
| Weitere standards | ISO 21171:2006, ISO 10993-10:2010.   |

| QUALITÄT           |   |
|--------------------|---|
| Qualitätssicherung | Produktionsmanagement gemäss ISO 9001:2015 und ISO 13485:2016.<br>Umweltmanagementsysteme gemäss ISO 14001:2015.  |
| Technologie        | uniSHIELD™ einwandiger Schutz für bestmöglichen Kompromiss zwischen Komfort und Schutz.   |
| Ecological         | 60% Einsparung beim Druck auf der Verpackung. Verpackung aus recyceltem Karton. 15% Reduktion der CO <sub>2</sub> Emission durch Optimierung der Lieferkette. |

| DOKUMENTATION                 |  |
|-------------------------------|--|
| Konformitätserklärung         | Diese Dokumente können kostenlos von der Produktseite auf unserer Website heruntergeladen werden: <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> . |
| EU baumusterprüfbescheinigung |  |
| Benutzerhinweis               |  |



# PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



| NOMINALE WANDSTÄRKE | mm <sup>1</sup> | mil | Norm                 |
|---------------------|-----------------|-----|----------------------|
| ⇒ Finger            | 0.19            | 7.5 | ASTM D3767-03 (2020) |
| ⇒ Handfläche        | 0.16            | 6.3 |                      |
| ⇒ Stulpe            | 0.10            | 3.9 |                      |

<sup>1</sup> Wandstärke (+/- 0.03 mm)

| LÄNGE                     | Minimum         | Typischer Wert | Norm           |
|---------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| ⇒ Spitze Mittelfinger bis | ≥ 250 mm / 9.8" | 255 mm / 10.0" | ISO 21420:2020 |

| REIßFESTIGKEIT  | Reißfestigkeit (Spez.) |        | Äusserste Dehnbarkeit (Spez.) | Reißfestigkeit (typischer Wert) | Norm   |
|-----------------|------------------------|--------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| ⇒ Vor Alterung  | ≥ 9.0N                 | 18 MPa | ≥ 700%                        | 10.0N                           | EN 455-2:2015<br>ASTM D573-04 (2019)<br>& ASTM D412-16 |
| ⇒ Nach Alterung | ≥ 6.0N                 | 14 MPa | ≥ 500%                        | 8.0N                            |  |

| FESTSTELLUNG "PINHOLES"          | Leistungsnachweis             | Norm                            |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| ⇒ Acceptable Quality Level (AQL) | < 0.65 <sup>2</sup> - Level 3 | ISO 374-2:2019<br>EN 455-1:2020 |

<sup>2</sup> AQL gemäss Definition ISO 2859-1:1999 Probenentnahme.

# SCHUTZLEISTUNG

| RISIKEN         | Beschreibung   | Norm  |
|-----------------|--|---|
| Mikroorganismen | 1000 ml Wasser Test. Leistungslevel 3, AQL < 0.65 (Inspektionsanforderung G1).   | ISO 374-2:2019  |
| Viren           | Viren Penetrationstest mit Phi-X174 Bacteriophage gemäss ISO 16604:2004 Verfahren B.   | ISO 374-5:2016  |
| Chemikalien     | <u>Leistung</u> : Typ B (KPT).<br><u>Permeation</u> : Intensiv getestet. Chemikalienbeständigkeitsliste online unter: <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> .<br><u>Degradation</u> : auf Degradationsbeständigkeit mit Chemikalien getestet. | ISO 374-1:2016+A1:2018<br>EN 16523-1:2015+A1:2018<br><br>ISO 374-4:2019 |
| Radioaktivität  | Schutz vor radioaktiver Kontamination.   | EN 421:2010   |

| ALLERGIEN                    |   |
|------------------------------|---|
| Bio kompatibilität           | Nachgewiesen durch Primary Skin Irritation und Sensitazions Test gemäss ISO 10993-10:2010 Test.   |
| Vulkanisationsbescheleuniger | Frei von Thiazolen und Thiuramen. Diese Vulkanisationsbeschleuniger werden in der Herstellung nicht verwendet.  |
| Puderrückstandswerte         | Pudernfrei, reduziert die Gefahr auf von Puder verursachter Dermatitis. Puderrückstände (typischer Wert) nicht mehr als 1 mg/HS (Limit = 2 mg/HS) (ISO 21171:2006). |
| Latex proteine               | ≤ 50 µg/g gemäss Modified Lowry Method (EN 455-3:2015/ASTM D5712-15).   |