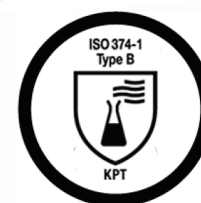


# duoSHIELD™

## PFT Nitrile 290





**Duales Risiko**

- ⇒ Unsteriler Untersuchungshandschuh aus Nitril, puderfrei, beidhändig tragbar, extra lange Ausführung (290 mm / 11.4").
- ⇒ 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 | Nitril ( <i>Acrylonitril Butadien</i> ).                        |
| Design       | Blau, beidhändig tragbar, Rollrand, texturierte Fingerspitzen.  |
| Verpackung   | 100 Handschuhe per Box - 10 Boxen per Karton = 1000 Handschuhe. |

| GRÖSSEN         | 6/XS    | 7/S     | 8/M     | 9/L     | 10/XL   |
|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Artikel Nr.     | 65 8141 | 65 8142 | 65 8143 | 65 8144 | 65 8145 |
| Biozym Art.Nr.: | 743065X | 743066X | 743067X | 743068X | 743069X |

| NORMEN                |   |
|-----------------------|---|
| CE/UKCA Registrierung | PSA Kategorie III (Komplexes Design) - Verordnung (EU) 2016/425.<br>CE Notified Body No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINNLAND.<br>UKCA Notified Body No 0120: SGS United Kingdom Ltd, Ellesmere port - UNITED-KINGDOM.<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 D6978-05 (2019).  |
| Weitere Standards     | ISO 21171:2006, ISO 10993-10:2021.  |

| 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.                        |

| DOKUMENTATION                 |  |
|-------------------------------|--|
| Konformitätserklärung         | Diese Dokumente können kostenlos von der Produktseite auf unserer Website heruntergeladen werden: <a href="http://www.shieldscientific.com">www.shieldscientific.com</a> .<br><br>Für einen einfachen Zugriff scannen Sie den QR-Code. |
| EU Baumusterprüfbescheinigung |  |
| Benutzerhinweis               |  |



# PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



| NOMINALE     | mm <sup>1</sup> | mil | Norm                 |
|--------------|-----------------|-----|----------------------|
| ⇒ Finger     | 0.10            | 3.9 | ASTM D3767-03 (2020) |
| ⇒ Handfläche | 0.08            | 3.1 |                      |
| ⇒ Stulpe     | 0.07            | 2.8 |                      |

<sup>1</sup> Wandstärke (+/- 0.03 mm)

| LÄNGE                                 | Minimum          | Typischer Wert | Norm                            |
|---------------------------------------|------------------|----------------|---------------------------------|
| ⇒ Spitze Mittelfinger bis Ende Stulpe | ≥ 290 mm / 11.4" |                | ISO 21420:2020<br>EN 455-2:2015 |

| REIßFESTIGKEIT  | Reißfestigkeit (Spez.) |        | Äußerste Dehnbarkeit (Spez.) | Reißfestigkeit (typischer Wert) | Norm   |
|-----------------|------------------------|--------|------------------------------|---------------------------------|--|
| ⇒ Vor Alterung  | ≥ 6.0N                 | 14 MPa | ≥ 500%                       | 10.0N                           | EN 455-2:2015<br>ASTM D573-04 (2019)<br>& ASTM D412-16 |
| ⇒ Nach Alterung | ≥ 6.0N                 | 14 MPa | ≥ 400%                       | 8.0N                            |  |

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

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

# SCHUTZLEISTUNG

| RISIKEN                     | Beschreibung   | Norm  |
|-----------------------------|--|---|
| Mikroorganismen             | 1000 ml Wasser Test.<br>Leistungslevel 3, AQL < 0.65 Inspektionsanforderung G1)  | EN 455-1:2020<br>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> 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   |
| Nur für spezielle Anwendung | Größe und Länge: Größe 10 (XL) und 9 (L) Handschuhe sind kürzer als gefordert per ISO 21420:2020. Diese Handschuhe sind für den einfachen Herstellungsprozess und industrielle Einsätze gedacht, bei denen die Kürze keine Gefahr darstellt.             | ISO 21420:2020  |
| Zytostatika Substanzen      | Auf Permeation getestet mit Zytostatika Substanzen durch Dauerkontakt mit der Substanz.  | ASTM D6978-05 (2019)  |

| ALLERGIEN                   |   |
|-----------------------------|---|
| Biokompatibilität           | Nachgewiesen durch Primary Skin Irritation und Sensitization Test gemäß ISO 10993-10:2021 Test.   |
| Vulkanisationsbeschleuniger | Frei von Thiazolen. Diese Vulkanisationsbeschleuniger werden in der Herstellung nicht verwendet.  |
| Puderrückstandswerte        | Puderrückstandswerte, reduziert die Gefahr auf von Puder verursachter Dermatitis. Puderrückstände (typischer Wert) nicht mehr als 1 mg/HS (Limit = 2 mg/HS) (ISO 21171:2006). |
| Latexprotein                | Latex frei.   |

**Biozym**  
SCIENCE IS OUR BUSINESS  
[www.biozym.com](http://www.biozym.com)

**Biozym Scientific GmbH**  
Tel.: 05152 / 9020, Fax: 05152 / 2070  
Mail: [support@biozym.com](mailto:support@biozym.com)

**Biozym Biotech Trading GmbH**  
Tel.: 01 / 334 0156 0, Fax: 01 / 334 0156 88  
Mail: [support@biozym.com](mailto:support@biozym.com)



Dr. Willem Dreeslaan 1 • 6721 ND Bennekom • The Netherlands  
Phone +31 (0)317 700 202  
E-mail: [Info@shieldscientific.com](mailto:Info@shieldscientific.com)  
[www.shieldscientific.com](http://www.shieldscientific.com)