ecoSHIELD™
PROTECT YOUR FUTURE

**GRÜN**
GENERELLE RISIKEN

# ecoSHIELD™
## Eco Nitrile PF 250

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



PPE Personal Protective Equipment Category III REGULATION (EU) 2016/425

MDR Medical Device Class I REGULATION (EU)2017/745

CE 2797

UK CA 0086

ISO 374-1/Type B JKPT

ISO 374-5:2016 VIRUS







⇒ Unsteriler Schutzhandschuh aus Nitril, 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 | Nitril (*Acrylonitril butadien*). |
| Design | Grün, beidhändig tragbar, Rollrand, texturierte Fingerspitzen. |
| Verpackung | 150 Handschuhe per Box - 10 Boxen per Karton = 1500 Handschuhe. |

| GRÖSSEN | 6/XS | 7/S | 8/M | 9/L | 10/XL |
|---|---|---|---|---|---|
| Artikel Nr. | 62 5121 | 62 5122 | 62 5123 | 62 5124 | 62 5125 |

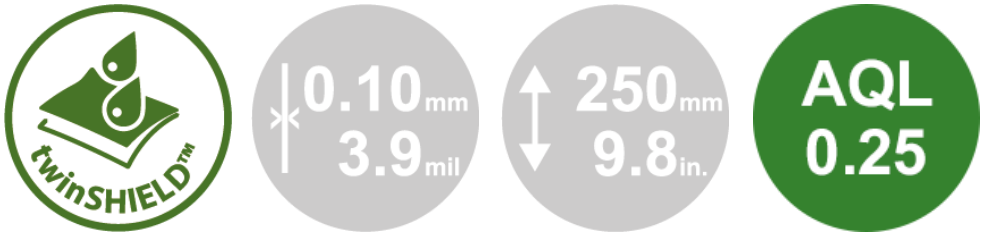
| NORMEN | |
|---|---|
| CE/UKCA registrierung | PSA Kategorie III (Komplexes Design) - Verordnung (EU) 2016/425.<br>CE Notified Body No 2797: BSI Group The Netherlands B.V., Say Building, John M. Keynesplein 9, Unit 4.2, 1066 EP Amsterdam, The Netherlands.<br>UKCA Notified Body No 0086: BSI Assurance UK Ltd, Kitemark Court, Davy Avenue, Knowlhill, Milton Keynes, MK5 8PP, United Kingdom.<br>MP Klasse 1 - Verordnung (EU) 2017/745. |
| EU PSA normen | ISO 21420:2020+A1:2022, 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. |
| Weitere standards | EN1149-1/2/3 & 5, 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 | twinSHIELD™ doppelwandiger Schutz für einen stärkeren Handschuh und reduziertem Risiko von Mikrolöchern.<br>2-farbig: grün, zur vereinfachten Auswahl des Handschuhes gemäss des Risikos, kombiniert mit einer sehr angenehmen, weichen Innenlage. |
| Ecological | Bedruckung um 60 % reduziert auf der Verpackung. Verpackung aus recycling Karton. Lieferkette optimiert durch 50 % mehr Inhalt, $CO_2$ Emission dadurch um mehr als 15 % reduziert. |

| DOKUMENTATION | |
|---|---|
| Konformitätserklärung | Diese Dokumente können kostenlos von der Produktseite auf unserer Website heruntergeladen werden: www.shieldscientific.com.<br>Für einen einfachen Zugriff scannen Sie den QR-Code. |
| EU baumuster-prüfbescheinigung | |
| Benutzerhinweis | |

DOMINIQUE PUTSCHER SAS

# PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN




| NOMINALE WANDSTÄRKE | mm[1] | mil | Norm |
|---|---|---|---|
| ⇒ Finger | 0.17 | 6.7 | ASTM D3767-03 (2020) |
| ⇒ Handfläche | 0.10 | 3.9 | |
| ⇒ Stulpe | 0.08 | 3.1 | |

[1] *Wandstärke (+/- 0.03 mm)*

| LÄNGE | Minimum | Typischer Wert | Norm |
|---|---|---|---|
| ⇒ Spitze Mittelfinger bis Ende Stulpe | ≥ 245 mm / 9.6" | 250 mm / 9.8" | ISO 21420:2020+A1:2022 |

| REIßFESTIGKEIT | Reißfestigkeit (Spez.) | | Äusserste Dehnbarkeit (Spez.) | Reißfestigkeit (typischer Wert) | Norm |
|---|---|---|---|---|---|
| ⇒ Vor Alterung | ≥ 6.0N | 14 MPa | ≥ 500% | 8.0N | EN 455-2:2015 ASTM D573-04 (2019) & ASTM D412-16 |
| ⇒ Nach Alterung | ≥ 6.0N | 14 MPa | ≥ 400% | 7.0N | |

| FESTSTELLUNG "PINHOLES" | Leistungsnachweis | Norm |
|---|---|---|
| ⇒ Acceptable Quality Level (AQL) | < 0.25[2] G1 - Level 3 | ISO 374-2:2019 EN 455-1:2020 |

[2] *AQL gemäss Definition ISO 2859-1:1999 Probenentnahme.*

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

# SCHUTZLEISTUNG

| RISIKEN | Beschreibung | Norm |
|---|---|---|
| Mikroorganismen | 1000 ml Wasser Test. Leistungslevel 3, AQL < 0.25 Inspektionsanforderung G1). | ISO 374-2:2019 |
| Viren | Viren Penetrationstest mit Phi-X174 Bacteriophage gemäss ISO 16604:2004 Verfahren B. | ISO 374-5:2016 |
| Chemikalien | Leistung: Typ B (JKPT).<br>Permeation: Intensiv getestet. Chemikalienbeständigkeitsliste online unter: www.shieldscientific.com.<br>Degradation: 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 |
| ESD | Antistatisches Verhalten getestet. | EN 1149-1/2/3 & 5 |

| ALLERGIEN | |
|---|---|
| Bio kompatibilität | Nachgewiesen durch Primary Skin Irritation und Sensitatzions Test gemäss ISO 10993-10:2021 Test. |
| Vulkanisations-bescheleuniger | Frei von Thiazolen und Thiuramen. Diese Vulkanisationsbeschleuniger werden in der Herstellung nicht verwendet. |
| Chemikalien allergie | Nicht nachweisbare Level durch wasserlösliche Extraktion (Phosphate gepufferte Lösung) und High Performance Chromotography (HPLC) Proben Methode für quantitative Analyse. |
| Puderrück-standswerte | Puderfrei, 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 protein | Latex frei. |

DOMINIQUE DUTSCHER SAS



Costerweg 1-B ● 6702 AA Wageningen ● The Netherlands
Phone +31 (0)317 700 202
Email: info@shieldscientific.com
www.shieldscientific.com

ecoSHIELD™ and twinSHIELD™ are trademarks of SHIELD Scientific. © 2024 Copyright SHIELD Scientific B.V. - All rights reserved.