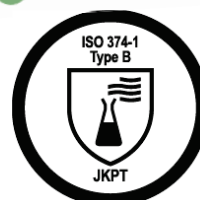


ecoSHIELD™

Eco Nitrile PF 250





- ⇒ Unsteriler Schutzhandschuh aus Nitril, pudertfrei, 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 (<i>Acrylonitril Butadien</i>).
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
Biozym Art.Nr.:	743135X	743136X	743137X	743138X	743139X

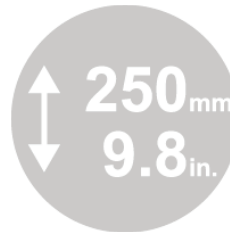
NORMEN	
CE/UKCA Registrierung	PSA Kategorie III (Komplexes Design) - Verordnung (EU) 2016/425. CE Notified Body No 0598: SGS Fimko Oy, Helsinki - FINNLAND. UKCA Notified Body No 0120: SGS United Kingdom Ltd, Ellesmere port - UNITED-KINGDOM. MP Klasse 1 - Verordnung (EU) 2017/745.
EU PSA Normen	ISO 21420:2020, 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.
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. Umweltmanagementsysteme gemäß ISO 14001:2015.
Technologie	twinSHIELD™ doppelwandiger Schutz für einen stärkeren Handschuh und reduziertem Risiko von Mikrolöchern. 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 .
EU Baumusterprüfbescheinigung	
Benutzerhinweis	



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

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 - Level 3	ISO 374-2:2019 EN 455-1:2020

² AQL gemäß Definition ISO 2859-1:1999 Probenentnahme.

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	<u>Leistung</u> : Typ B (JKPT). <u>Permeation</u> : Intensiv getestet. Chemikalienbeständigkeitsliste online unter: www.shieldscientific.com . <u>Degradation</u> : auf Degradationsbeständigkeit mit Chemikalien getestet.	ISO 374-1:2016+A1:2018 EN 16523-1:2015+A1:2018 ISO 374-4:2019
Radioaktivität	Schutz vor radioaktiver Kontamination.	EN 421:2010
ESD	Antistatisches Verhalten getestet.	EN 1149-1/2/3 & 5

ALLERGIEN	
Biokompatibilität	Nachgewiesen durch Primary Skin Irritation und Sensitization Test gemäß ISO 10993-10:2021 Test.
Vulkanisationsbeschleuniger	Frei von Thiazolen und Thiuramen. Diese Vulkanisationsbeschleuniger werden in der Herstellung nicht verwendet.
Chemikalienallergie	Nicht nachweisbare Level durch wasserlösliche Extraktion (Phosphate gepufferte Lösung) und High Performance Chromotography (HPLC) Proben Methode für quantitative Analyse.
Puderrückstandswerte	Puderrfrei, 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

Biozym Scientific GmbH

Tel.: 05152 / 9020, Fax: 05152 / 2070
Mail: support@biozym.com



Biozym Scientific



@BiozymS



Biozym Scientific



Newsletter

Biozym Biotech Trading GmbH

Tel.: 01 / 334 0156 0, Fax: 01 / 334 0156 88
Mail: support@biozym.com



Dr. Willem Dreeslaan 1 • 6721 ND Bennekom • The Netherlands

Phone +31 (0)317 700 202

E-mail: Info@shieldscientific.com

www.shieldscientific.com