



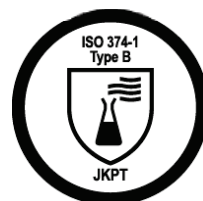
SHIELDskin™
A REVOLUTION IN GLOVE TECHNOLOGY

ORANGE
BIOLOGISCHES RISIKO

Biozym®
SCIENCE IS OUR BUSINESS

SHIELDskin™

ORANGE NITRILE™ 300





- ⇒ Unsteriler Schutzhandschuh aus Nitril/Neopren, pudertfrei, beidhändig tragbar, extra lange Ausführung (300 mm / 11.8").
- ⇒ 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 und Neopren (<i>Polychloropren und Acrylonitril Butadien</i>).
Design	Orange, beidhändig tragbar, Rollrand, texturierte Fingerspitzen.
Verpackung	50 Handschuhe per Box - 10 Boxen per Karton = 500 Handschuhe.

GRÖSSEN	6/XS	7/S	8/M	9/L	10/XL	11/XXL
Artikel Nr.	67 6251	67 6252	67 6253	67 6254	67 6255	67 6256
Biozym Art. Nr.:	743000X	743001X	743002X	743003X	743004X	743005X

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, ASTM D6978-05 (2019).
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: orange, zur vereinfachten Auswahl des Handschuhes gemäß des Risikos, kombiniert mit einer sehr angenehmen, weichen Innenlage.

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



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN



NOMINALE	mm ¹	mil	Norm
⇒ Finger	0.17	6.7	ASTM D3767-03 (2020)
⇒ Handfläche	0.14	5.5	
⇒ Stulpe	0.10	3.9	

¹ Wandstärke (+/- 0.03 mm)

LÄNGE	Minimum	Typischer Wert	Norm
⇒ Spitze Mittelfinger bis Ende Stulpe	≥ 290 mm / 11.4"	300 mm / 11.8"	ISO 21420:2020

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

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 (Inspektionslevel 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
Zytostatika Substanzen	Auf Permeation getestet mit Zytostatika Substanzen durch Dauerkontakt mit der Substanz.	ASTM D6978-05 (2019)
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	Vulkanisationsbeschleuniger frei. Reduziert das Risiko einer Kontakt Dermatitis (Typ IV Allergie/Chemikalien Allergie).
Chemikalienallergie	Nicht nachweisbare Level durch wasserlösliche Extraktion (Phosphate gepufferte Lösung) und High Performance Chromatography (HPLC) Proben Methode für quantitative Analyse.
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).
Latexproteine	Latex frei.

Biozym
SCIENCE IS OUR BUSINESS
www.biozym.com

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

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



Biozym Scientific



@BiozymS



Biozym Scientific



Newsletter



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