SHIELDskin XTREME™ Eco Nitrile 300 DI+

Zusätzlich DI-Wasser gereinigte, puderfreie, nicht sterile, 30 cm lange ambidextrous geformte weisse Nitril Handschuhe

PSA Katergorie III (Complex Design) gemäss Council Directive 89/686/EEC

In völliger Übereinstimmung mit der neuesten Version der PSA Norm – EN 374:2003 "Schutzhandschuhe gegen Penetration von Chemikalien und Mikroorganismen"

PRODUKT INFORMATION

Grösse	Artikel Nummern	Entsprechen folgenden Normen und Piktogrammen		
Extra Small (XS/6)	68 8651	EN 374:2003 	EN 374:2003  Level 2	CE 0120*
Small (S/7)	68 8652			
Medium (M/8)	68 8653			
Large (L/9)	68 8654			
Extra Large (XL/10)	68 8655	EN 420: 2003 + A1: 2009		
Extra Extra Large (XXL/11)	68 8656	Auch gemäss EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN455-3:2015, EN455-4:2009 bezogen auf Direktive 93/42/EEC Medizin Produkte Verordnung		

* SGS UK Limited (Notified Body No: 0120), Unit 202BWorle Parkway,Weston-super-Mare, BS22 6WA, United Kingdom

Material: Synthetisches Soft-Nitrile-Polymer (Acrylonitrile Butadiene), basierend auf Torque Nitrile™ Technologie. Enhält kein Naturlatex.

Design: Weiss, ambidextrous, Rollrand, texturierte Fingerspitzen.

Verpackung: Hundert ambidextrous geformte Handschuhe (100) per Poly-Innenverpackung. Verpackung gemäss Anforderungen im Reinraum. Handschuhe werden flach gepackt. Fünfzehn (15) Poly-Innenverpackungen per zusätzlichem Poly-Beutel um das Einschleusen in den Reinraum zu erleichtern. Verpackt in doppellagigem Karton um beim Transport Beschädigungen zu vermeiden. 1500 Stück per Transportkarton.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Charakteristik	Wert	Test Methode
Feststellung "Pinholes"	1.5 AQL[1]	EN 374:2003

[1] AQL as defined per ISO 2859 for sampling by attributes

Reissfestigkeit	Reissfestigkeit (min)	Typisch	Äusserste Dehnbarkeit	
- Vor Alterung	6.0N, min.	7.0N	500%, min.	EN455-2:2015, ASTM D573-04(2015) und ASTM D412-15a
- Nach beschleunigter Alterung	6.0N, min.	8.0N	400%, min.	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (weiterführend)

Charakteristik	Werte			Test Methode
- Nominale einfache Wandstärke	Mittelfinger	0.12	4.8	ASTM D3767-03(2014)
	Handfläche	0.10	3.9	
	Manschette	0.07	2.8	
- Länge	285mm, min.		300mm, typical	EN 420:2003 + A1:2009

Handflächen Weite

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	EN 455-2:2015
Nominaler Umfang(mm)	≤80	85	95	105	115	≥120	

Handflächen Umfang

	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	EN 420:2003 + A1:2009
Nominale Weite (mm)	152	178	203	229	254	279	

ERGEBNISSE REINHEITSTESTS

Partikel			Test Methode
	Spezifikation	Typischer Wert	
Partikel Per cm^2 ≥0.5µm	<1.200 partikel	900 partikel	IEST-RP-C005.4

Extractables						Test Method
Ion		Specification		Typical value		
Ammonium	NH_4	0.100	ug/cm^2	0.030	ug/cm^2	IEST-RP-CC005.4
Bromide	Br	0.030	ug/cm^2	0.015	ug/cm^2	
Calcium	Ca	0.300	ug/cm^2	0.190	ug/cm^2	
Chloride	Cl	0.200	ug/cm^2	0.070	ug/cm^2	
Fluoride	F	0.010	ug/cm^2	0.005	ug/cm^2	
Magnesium	Mg	0.100	ug/cm^2	0.050	ug/cm^2	
Nitrate	NO_3	0.200	ug/cm^2	0.100	ug/cm^2	
Potassium	K	0.100	ug/cm^2	0.050	ug/cm^2	
Sodium	Na	0.100	ug/cm^2	0.050	ug/cm^2	
Sulfate	SO_4	0.100	ug/cm^2	0.050	ug/cm^2	
Nitrite	NO_2	0.050	ug/cm^2	0.150	ug/cm^2	
Phosphate	PO_4	0.050	ug/cm2	0.030	ug/cm2	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ZUSÄTZLICHE DATEN

- **Biokompatibilität** nachgewiesen nach Modified Buehler und Primary Skin Irritation Tests.
- **Keine chemischen Vulkanisationsbeschleuniger nachweisbar** mit Extraktion in wässeriger Lösung ("Phosphate buffered solution") und „High Performance Liquid Chromatography" (HPLC) Untersuchungsmethode für Quantitative Analysen.
- **Thiuram und Thiazol frei** – diese Vulkanisationsbeschleuniger werden in der Herstellung nicht verwendet.
- **Puderfrei** gemäss ISO 21171:2006 („Medizinische Handschuhe – Feststellung der Puderrückstände auf der Oberfläche") um die potentiellen Gefahren durch das Einatmen von luftgetragenen Puderpartikeln zu vermeiden. Puderrückstandswerte liegen typischer Weise bei ca 1,0 mg/HS mit einem Limit nach oben von 2,0 mg/HS.
- **Mikroorganismen- und Virusresistent** – erreicht einen AQL 0.65 gemäss EN 374-2:2014 und erfüllt die Kriterien für höchste Resistenz vor Mikroorganismen (AQL <0.65 Inspektionslevel G1 1000 ml Wassertest). Viren Penetrationstest gemäss ISO 16604:2004 Procedure B und ASTM F1671-97b bestanden, durchgeführt mit Phi-X 174 Bakteriophage.
- **FTIR:** Silicone, Amide und DOP und Puderrückstände nicht nachweisbar (IEST-RP-C0005.4).
- **NVR/Nicht flüchtige Rückstände**: maximum 30mg/g (IEST-RP-C0005.4).
- **Oberflächen Widerstand:** 10^8 – 10^{10} Ω/sq. (ASTM D257-14).
- **ESD Eigenschaften** nach EN 1149-1,-2,-3 und -5 getestet.
- Intensiv auf **Chemikalienpermeation** getestet nach EN 16523-1:2015 mit einer grossen Auswahl an Chemikalien (genaue Information zu finden unter: www.shieldscientific.com/public/chemical-resistance-guide.

QUALITÄTS SYSTEME

- Herstellung gemäss ISO 9001:2015 und ISO 13485:2016.

"SHIELDskin™, A revolution in Glove Technology"

SHIELD Scientific
compliance comfort protection

www.shieldscientific.com

SHIELDskin XTREME™ and Torque Nitrile™ are trademarks of SHIELD Scientific ◦ © 2007 Copyright SHIELD Scientific B.V. ◦ All Rights reserved
Dr. Willem Dreeslaan 1 ◦ 6721 ND Bennekom ◦ The Netherlands - Phone +31 (0)317 700 202 ◦ Fax +31 (0)318 503 742 ◦ E-mail: Info@shieldscientific.com

DOMINIQUE DUTSCHER SAS