SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI++

Extra intensiv 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)	69 8851	EN 374:2003 	EN 374:2003  Level 2	CE 0120*
Small (S/7)	69 8852			
Medium (M/8)	69 8853			
Large (L/9)	69 8854			
Extra Large (XL/10)	69 8855	EN 420:2003+A1:2009		
Extra Extra Large (XXL/11)	69 8856	Auch gemäss EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN 455-4:2009 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 Skin Nitrile™ Technologie. Enthält 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. Zehn (10) Poly-Innenverpackungen per zusätzlichem Poly-Beutel um das Einschleusen in den Reinraum zu erleichtern. Verpackt in doppellagigem Karton um beim Transport Beschädigungen zu vermeiden. 1000 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.	EN 455-2:2015, ASTM D573-04(2015) und ASTM D412-15a
- Nach beschleunigter Alterung	6.0N, min.	8.0N	400%, min.	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Charakteristik	Werte			Test Methode
- Nominale einfache Wandstärke	Mittelfinger	0.17	6.7	ASTM D3767-03(2014)
	Handfläche	0.14	5.5	
	Manschette	0.11	4.3	
- Länge	295mm, min.		305mm, typical	EN 420:2003 + A1:2009

Handumfang

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

Handflächenweite

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

ERGEBNISSE REINHEITSTESTS

Partikel			Test Methode
	Spezifikation	Typischer Wert	
Partikel Per $cm^2 \geq 0.5\mu m$	<850 Partikel	650 Partikel	IEST-RP-C005.4

Extractables						Test Methode
Ione		Spezifikation		Typische Werte		
Ammonium	NH_4	0.050	ug/cm^2	0.005	ug/cm^2	IEST-RP-CC005.4
Bromide	Br	0.030	ug/cm^2	0.005	ug/cm^2	
Calcium	Ca	0.200	ug/cm^2	0.100	ug/cm^2	
Chloride	Cl	0.100	ug/cm^2	0.075	ug/cm^2	
Fluoride	F	0.010	ug/cm^2	0.008	ug/cm^2	
Magnesium	Mg	0.050	ug/cm^2	0.008	ug/cm^2	
Nitrate	NO_3	0.150	ug/cm^2	0.125	ug/cm^2	
Nitrite	NO_2	0.050	ug/cm^2	0.030	ug/cm^2	
Phosphate	PO_4	0.050	ug/cm2	0.008	ug/cm2	
Potassium	K	0.050	ug/cm^2	0.040	ug/cm^2	
Sodium	Na	0.050	ug/cm^2	0.035	ug/cm^2	
Sulfate	SO_4	0.050	ug/cm^2	0.035	ug/cm^2	

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

ZUSÄTZLICHE DATEN

- **Biokompatibilität** nachgewiesen nach “Modified Buehler” und “Primary Skin Irritation Tests”.
- **Nicht nachweissbare Werte von chemischen Allergenen** gemessen mit aus wässriger Lösung Extraktion (PBS/Phosphate buffered solution) und „High Performance Liquid Chromatography“ (HPLC) Prüfmethode für qualitative Analyse.
- **Vulkanisationsbeschleuniger frei** – minimiert das Allegierisiko für Allergische Kontakt Dermatitis (Type IV, Verspätete Hypersensitivität oder Chemische Allergie).
- **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 1.5 gemäss EN 374:2003 und erfüllt die Kriterien für Mikroorganismen resistente Handschuhe (Level 2 - AQL <1.5 Inspektionslevel G1 1000 ml Wassertest). Viren Penetrationstest gemäss ISO 16604:2004 Prozedur B & ASTM F1671-97b bestanden, durchgeführt mit Phi-X 174 Bakteriophage.
- **FTIR:** Silicone, Amide und DOP nicht nachweisbar (IEST-RP-C0005.4).
- **ESD verhalten getestet** nach EN 1149-1/-2/-3 & 5.
- **Oberflächen Widerstand:** 10^8 – 10^{10} Ω/sq. (ASTM D257-14).
- **NVR/Nicht flüchtige Rückstände**: maximum 30mg/g (IEST-RP-C0005.4).
- 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

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

SHIELDskin XTREME™, is a trade mark 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