







Puder Frei, Extra Lang, Ambidextrous, Nicht Steril, 30 cm lange Naturlatex Handschuhe

PSA Kategorie III (Komplexer Schutz) gemäss Direktive 89/686/EEC

In völliger Übereinstimmung mit neuester 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))	67 4251	EN 374:2003	EN 374:2003		
Small (S/7)	67 4252				
Medium (M/8)	67 4253		Level 3		
Large (L/9)	67 4254	<b>EN 420:2003 + A1:2009</b>			
Extra Large (XL/10)	67 4255	Auch gemäss EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN455-3:2015, EN455-4:2009 bezogen auf Direktive 93/42/EEC für Medizin Produkte Verordnung			

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

**Material:** Naturlatex. Kann 50 Mikrogramm oder weniger wasserlösliche Proteine per Gramm enthalten gemäss EN 455-3:2015/ ASTM D5712-15 Modified Lowry Methode. Typische Messergebnisse bei diesem Produkt für Latex Proteine sind <30µg/g gemäss Modified Lowry Methode. Puderfrei.

**Design:** Naturfarben, ambidextrous, Rollrand und voll texturiert.

**Verpackung:** Fünzig Handschuhe (50) per Innenbox. Innenboxen dem Laborumfeld angepasst. flachgepackt zur leichten Entnahme. Zehn (10) Innenboxen per Karton. Aussenkarton doppellagig um Transportschäden zu vermeiden.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Charakteristik	Wert	Test Methode
----------------	------	--------------

Feststellung "Pinholes"	<0,65 AQL <sup>1</sup>	EN 374:2003
-------------------------	------------------------	-------------

<sup>1</sup> AQL per ISO 2859 statistische Feststellung der Eigenschaften

Reissfestigkeit	Reissfestigkeit (min)Typisch		Äusserste Dehnbarkeit	EN 455-2:2015, ASTM D573-04(2015) und ASTM D412-15a
	>9.0N	>9.0N	700%, min.	
- Vor Alterung	>9.0N, min.	>9.0N	700%, min.	
- Nach beschleunigter Alterung	>6.0N, min.	>9.0N	500%, min.	

Abmessungen	Messpunkt	mm	mil	ASTM D3767-03(2014)
	- Nominale Dicke (1-wall)	Mittelfinger	0.16	
	Handinnenfläche	0.14	5.3	
	Rand	0.10	3.9	
- Länge	300mm, min.		305mm, typisch	EN 420:2003 + A1:2009

### Handflächen Weite

- Nominale Weite (mm) (+/- 5 mm)	X-S/6	S/7	M/8	L/9	X-L/10	EN 455-2:2015
	75	85	95	106	116	

### Handumfang

- Nominaler Umfang(mm)	X-S/6	S/7	M/8	L/9	X-L/10	EN 420:2003 + A1:2009
	152	178	203	229	254	

## ZUSÄTZLICHE ANGABEN

- **Biokompatibilität** gemäss dem Buehler und Primären Haut-Irritations-Test CPSC 16-II-1500 und Dermal Sensitization Test gemäss ASTM F720-13.
- **Nicht nachweisbare Werte von chemischen Allergenen** gemessen mit aus wässriger Lösung Extraktion (PBS) und „High Performance Liquid Chromatography“ (HPLC) Prüfmethode für qualitative Analyse.
- **Thiazol und Thiuram 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. Puder-Rückstandswerte 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 Prozedur B und ASTM F1671-97b bestanden, durchgeführt mit Phi-X 174 Bakteriophage.
- Intensiv auf Chemikalien Permeation getestet nach EN 16523-1:2015 mit einer grossen Auswahl an Chemikalien (genaue Information zu finden unter: [www.shieldscientific.com/public/chemical-resistance-guide](http://www.shieldscientific.com/public/chemical-resistance-guide)).

## QUALITÄTS SYSTEME

- Hergestellt in einer Fabrikation, die nach ISO 9001:2015 und ISO 13485:2016 zertifiziert ist.

“SHIELDskin™, A revolution in Glove Technology”



[www.shieldscientific.com](http://www.shieldscientific.com)

SHIELDskin™ is a trademark 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](mailto:Info@shieldscientific.com)