



# SHIELDskin CHEM™

## NEO NITRILE™ 300

Puder Frei, Extra Lang, Ambidextrous, Nicht steril, 30 cm Multi-Polymer Handschuh mit texturierten Fingerspitzen

PSA Kategorie III (Komplexes Design) gemäss Direktive 89/686/EEC

In völliger Übereinstimmung mit neuester PSA Norm – EN 374:2003 “Schutzhandschuhe zum Schutz vor Chemikalien-Permeation und Mikroorganismen-Penetration”

### PRODUKT INFORMATION

Grösse	ARTIKEL Nummer	Entsprechen folgenden Normen und Piktogrammen			
Extra Small (XS/6)	66 9251	EN 374:2003  AJKL	EN 374:2003  Level 3	EN388:2003  3000	 CE 0120*
Small (S/7)	66 9252				
Medium (M/8)	66 9253				
Large (L/9)	66 9254	EN 420:2003 + A1:2009			
Extra Large (XL/10)	66 9255	Auch gemäss EN 455-1:2000, EN 455-2:2015, EN 455-3:2015, EN 455-4:2009 bezogen auf Direktive 93/42/EEC für Medizin Produkte Verordnung			
Extra Extra Large (XXL/11)	66 9256				

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

**Material:** Erstklassige Multi-Polymer Formulation kombiniert Polychloropren (Neopren) und Acrylonitrile Butadiene (Nitrile), basierend auf der twinSHIELD™ Technologie. Enthält kein Naturlatex.

**Design:** Rote Aussenlage verbunden mit einer weissen Innenlage. Ambidextrous, Rollrand und texturierte Fingerspitzen.

**Packaging:** Vierzig (40) Handschuhe per Box. Innenboxen dem Laborumfeld angepasst, Handschuhe flach gepackt zur leichten Entnahme. Zehn (10) Innenboxen per Karton. Gepackt in extra starken Aussenkarton.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Charakteristik	Wert	Test Methode
Feststellung “Pinholes”	<0.65 AQL <sup>1</sup>	EN 374:2003

<sup>1</sup> AQL as defined per ISO 2859 for sampling by attributes

Reissfestigkeit	Reissfestigkeit (min) Typisch		Äusserste Dehnbarkeit	
- Vor Alterung	6.0N, min.	9.0N	500%, min.	EN 455-2:2015, ASTM D573-04(2015) und ASTM D412-15a
- Nach beschleunigter Alterung	6.0N, min.	9.0N	400%, min.	

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN (FORTSETZUNG)

Characteristics	Value		Test Method
<b>Abmessung</b>	Messpunkte	mm	mil
- Nominale Dicke	Mittel Finger	0.35	13.8
	Handinnenfläche	0.25	10.0
	Rand	0.18	7.1
- Länge	290mm, min.	300mm, typisch	
			ASTM D3767-03(2014)
			EN 420:2003 + A1:2009

### Handflächen Weite

- Nominale Weite (mm)	XS/6	S/7	M/8	L/9	XL/10	XXL/11	EN 455-2:2015
	≤80	85	95	105	110	115	

### Hand Circumference

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

## ZUSÄTZLICHE ANGABEN

- **Biocompatibilität nachgewiesen durch Buehler und Primären Haut Irritations Test.**
- **Frei von Thiuramen** - 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 Procedure B und ASTM F1671-97b bestanden, durchgeführt mit Phi-X 174 Bakteriophage.
- **Hohe Chemikalien Resistenz** nachgewiesen durch Tests gemäss EN 16523-1:2015

## QUALITÄTS SYSTEME

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

“SHIELDskin CHEM™, “A Revolution in Glove Technology”



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

SHIELDskin CHEM™, NEO NITRILE™ and twinSHIELD™ technology are trademarks of SHIELD Scientific.

© 2011 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)