



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

PSA Kategorie 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 | | Level 2 | 0120* |
| Small (S/7) | 69 8852 | | | |
| Medium (M/8) | 69 8853 | | | |
| Large (L/9) | 69 8854 | EN 420:2003+A1:2009 | | |
| Extra Large (XL/10) | 69 8855 | | | |
| 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 202B Worle 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. | |

| 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 ≥0.5µm | <850 Partikel | 650 Partikel | IEST-RP-C005.4 |

| Extractables | | | | Test Methode |
|--------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Ione | | Spezifikation | | Typische Werte |
| Ammonium | NH ₄ | 0.050 | ug/cm ² | IEST-RP-CC005.4 |
| Bromide | Br | 0.030 | ug/cm ² | |
| Calcium | Ca | 0.200 | ug/cm ² | |
| Chloride | Cl | 0.100 | ug/cm ² | |
| Fluoride | F | 0.010 | ug/cm ² | |
| Magnesium | Mg | 0.050 | ug/cm ² | |
| Nitrate | NO ₃ | 0.150 | ug/cm ² | |
| Nitrite | NO ₂ | 0.050 | ug/cm ² | |
| Phosphate | PO ₄ | 0.050 | ug/cm ² | |
| Potassium | K | 0.050 | ug/cm ² | |
| Sodium | Na | 0.050 | ug/cm ² | |
| Sulfate | SO ₄ | 0.050 | ug/cm ² | |

ZUSÄTZLICHE DATEN

- **Biokompatibilität** nachgewiesen nach “Modified Buehler” und “Primary Skin Irritation Tests”.
- **Nicht nachweisbare 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 Allergierisiko 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:** $10^8 - 10^{10} \Omega/\text{sq.}$ (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”



www.shieldscientific.com

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

V9 SHIELDskin XTREME™ White Nitrile 300 DI++ DE 10062016