



# NITRIL Reinraumhandschuhe CLD

für Reinraum ISO Klasse 4 geeignet

CLD Nitril-Handschuhe sind bestens geeignet für alle Bereiche, in denen mit sehr Staub und gegen chemische Verunreinigungen empfindlichen Produkte gearbeitet wird.

Ein neues Herstellungsverfahren macht die Handschuhe weich und flexibel. Dadurch erhalten die Handschuhe eine gute Passform und eignen sich auch für ein längeres Tragen.

CLD Nitril-Handschuhe werden zum Beispiel in folgenden Bereichen eingesetzt: Wafer Produktion, Festplatten Herstellung, Halbleiter Produktion sowie in der Biotechnologie und der Herstellung von elektronischen Bauteilen. Außerdem eignen sie sich für Latex empfindliche Bereiche sowie für Bereiche, in denen elektrostatische Aufladung (ESD) vermieden werden soll.

**Material:** 100% Nitril, puderfrei  
Ohne Weichmacher, enthält kein Phthalat Ester, Silikonöl und keine Amide. Die Handschuhe sind beidhändig und haben strukturierte Fingerspitzen für einen besseren Halt.

**Prozess:** Gewaschen mit 0,1 Mikron gefiltertem hochohmigen D.I. Wasser und in einem zertifizierten Reinraum der ISO Klasse 4 verpackt

**Farbe:** Weiß

## **Größen und Artikel-Nummern:**

Größe	Länge (mm)	Handfläche (Breite,mm)	Stärke (mm) Handfläche	Artikel-Nr.:
S	min. 290	85 +/- 5	0,12 +/- 0,02	HSNITR10WS
M	min. 290	95 +/- 5		HSNITR10WM
L	min. 290	105 +/- 5		HSNITR10WL
XL	min. 290	115 +/- 5		HSNITR10WXL
XXL	min. 290	120 +/- 5		HSNITR10WXXL

Verpackungseinheit: 1000 Stück (10 Beutel a`100 Stück)

## **Physikalische Eigenschaften (ASTM D6319):**

Reißfestigkeit: > min. 14 MPa

Bruchdehnung: > 500%



# NITRIL Reinraumhandschuhe CLD

## Reinheit der Handschuhe (IEST-RP-CC005.4):

Partikel (0,5 – 20µm)	< 400 / gezählt per cm <sup>2</sup>
-----------------------	-------------------------------------

Ionische Bestandteile (µg/cm <sup>2</sup> )	Spezifikation (µg/cm <sup>2</sup> )
Chlorid	< 0,100
Nitrit	< 0,005
Bromid	< 0,020
Fluorid	< 0,005
Phosphat	< 0,005
Sulfat	< 0,020
Nitrat	< 0,100
Nichtflüchtige Rückstände (DI-Wasser)	< 1,000

## ESD Spezifikation:

ESD Spezifikation @ 45-55 Luftfeuchtigkeit, Temp. 20-26°C (Ref: ANSI/ESD-STM11.11 & ANSI/ESD SP15.1 )		
Oberflächenwiderstand (Ohm/sq)	Verfallszeit (Sek.)	Tribo Charge (Volt)
≤ 10 <sup>10</sup>	≤ 0,5	≤ 20

## Lagerung:

Lagerung an einem trockenem, dunklen Platz ohne direkte Sonneneinstrahlung oder Ozon bildender Ausrüstung. Wenn möglich, Lagerung im geschlossenem Originalkarton

**hans j. michael gmbh**

HANS J. MICHAEL GmbH, Hart 11, 71554 Weissach i.T., Tel. 07191/9105-0, Fax 07191/9105-19  
e-mail: [office@hjm-reinraum.de](mailto:office@hjm-reinraum.de) Internet: [www.hjm-reinraum.de](http://www.hjm-reinraum.de)