

# Zuverlässiger Prozessschutz und Komfort

## KIMTECH PURE\* G3 STERLING\* Nitril-Handschuhe

**KIMTECH PURE\* G3 STERLING\* Nitril-Handschuhe zeichnen sich durch verbesserte Leistung und Produktmehrwert aus und sind besonders umweltschonend.**

- Empfohlen für Reinräume der ISO-Klasse 3 und höher
- Frei von Naturkautschuk-Latex für weniger Handschuhbedingte, allergische Typ-1-Reaktionen
- Statisch dissipatives Verhalten im Gebrauch
- Sicherer Halt beim Umgang mit Gegenständen durch verbesserte, gleich bleibende Griffigkeit
- Doppelbeutel-Verpackung mit Großbeutel
- Online abrufbares Analysezertifikat (pro Lot)
- Online abrufbare Trenddaten zur Entwicklung der Produktqualität über längere Zeit



**CE 0123**

### TYPISCHE EINSATZGEBIETE

- |                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| • Halbleiter       | • Medizinische Geräte |
| • Flachbildschirme | • Pharmazie           |
| • Festplatten      | • Elektronik          |

### Verbesserte Leistung

Unser STERLING\* Nitril-Herstellungsverfahren erhöht die Reißfestigkeit des Handschuhs und somit den Barrierschutz. Dank des neuartigen Verfahrens wird eine geringere Materialstärke erreicht, so dass sich die Handschuhe mit weniger Kraftaufwand dehnen lassen. Das Ergebnis ist ein latexfreier Handschuh mit der Tastempfindlichkeit und Griffigkeit von Latexhandschuhen.

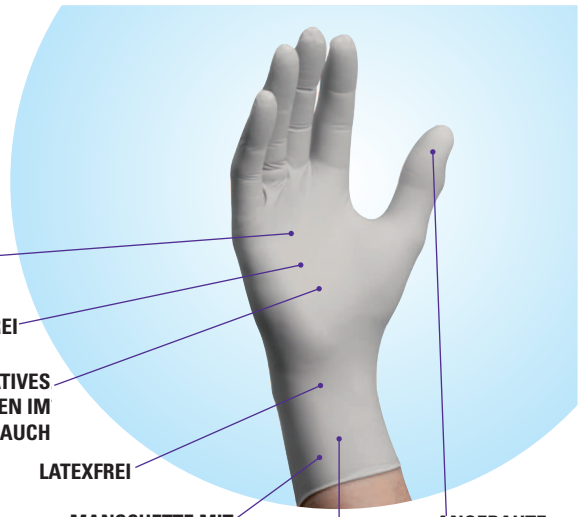
### Produktmehrwert

Mit STERLING\* Nitril-Handschuhen lässt sich die Abfallmenge reduzieren, ohne dass Abstriche an Reißfestigkeit Komfort oder Schutzwirkung in Kauf genommen werden müssen. Das dünnere, reißfestere Material bietet dem Träger einen erhöhten Tragekomfort. Die verbesserte Leistung führt zu echtem Mehrwert für Sie und Ihr Unternehmen.

### Umweltschonend

Dank der geringeren Materialstärke des Handschuhs wird bei der Fertigung weniger Rohmaterial verbraucht und es entsteht am Ende weniger Abfall. Eine Verpackung enthält eine größere Zahl an Handschuhen, so dass weniger Platz für die Lagerung erforderlich ist.





## KIMTECH PURE\* G3 STERLING\* Nitril-Handschuhe

### Produktspezifikationen

- Synthetisches Nitril<sup>1</sup>-Polymer (Acrylnitril-Butadien)
- Frei von Naturkautschuk-Latex. Silikonfrei



### Produktspezifikationen

- Dieses Produkt ist nach der EU-Richtlinie 89/686/EWG (Persönliche Schutzausrüstung) CE-zertifiziert. Es wurde nach der europäischen Norm EN 420:2003 getestet.
- Verpackt in einem Reinraum gemäß den Normen für Reinräume der ISO-Klasse 3
- AQL-Wert (Acceptable Quality Level) von 1,5 oder besser
- Hergestellt in Übereinstimmung mit dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001
- Tastempfindlichkeitsstufe (EN 420:2003) = 5

### PRODUKTL EISTUNGS DATEN (Sollwerte)

Eigenschaft	Wert	anhand von Proben
Lochfreiheit	AQL 1,5 <sup>1</sup>	ASTM D 5151 und EN 374-2
<small><sup>1</sup>AQL-Wert gemäß Definition nach ISO 2859-1 für Attributprüfung anhand von Proben</small>		
<b>Dehnungseigenschaften</b>	<b>Reißfestigkeit</b>	<b>Äußerste Dehnbarkeit</b>
- Vor Alterung	42 MPa, nominell	650% nominell
- Nach beschleunigter Alterung	38 MPa, nominell	550% nominell
<b>Abmessungen</b>	<b>Messpunkt</b>	<b>mm</b>
- Nominelle Stärke	Mittelfinger	0,10
	Handfläche	0,08
	Manschette	0,07
<b>Handflächenbreiten</b>		
- Nominelle Breite (mm)	X-Small 74    Small 84    Medium 96    Large 111    Large plus 116    X-Large 123	ASTM D 3767 und D 6319

### KIMTECH PURE\* G3 STERLING\* Nitril-Handschuhe

Größe und Artikel-Nr.	30 cm
	6x 
XS 99234	250x  = 1500
S 99235	
M 99236	
L 99237	
L+ 99238	
XL 99239	

### REINHEITSMERKMALE

Parameter	Grenzwert	Prüfverfahren
<b>Partikel</b>		
Pro cm <sup>2</sup> ≥ 0,5 Mikron	1200	TEST-RP-CC005
<b>Extrahierbare Stoffe</b>	µg/g    µg/cm <sup>2</sup>	TEST-RP-CC005
Natrium (Na <sup>+</sup> )	10    0.07	
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	5    0.03	
Kalium (K <sup>+</sup> )	5    0.03	
Magnesium (Mg <sup>2+</sup> )	5    0.03	
Kalzium (Ca <sup>2+</sup> )	45    0.30	
Chlorid (Cl <sup>-</sup> )	35    0.23	
Nitrat (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	20    0.14	
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	10    0.07	
Zink (Zn <sup>2+</sup> )	25    0.17	

<sup>1</sup>Nitril ist ein synthetisches Material, das viele Eigenschaften mit Naturkautschuk-Latex gemein hat, sich aber von diesem durch mehrere signifikante Vorteile unterscheidet: hoher Tragekomfort, gute Stichfestigkeit, hohe Abriebfestigkeit ohne Beeinträchtigung der Tastempfindlichkeit oder der elektrostatisc h dissipativen Eigenschaften.

### INFORMATIONSSERVICE

Für technische Fragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an [infobox@kcc.com](mailto:infobox@kcc.com).  
Für Fragen zum Vertrieb wenden Sie sich bitte per E-Mail an [kimtech.support@kcc.com](mailto:kimtech.support@kcc.com).

Besuchen Sie unsere Website und entdecken Sie ein völlig neues  
Reinraumkonzept: das CONTAMINOMICS\*-Programm -

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

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