



Nitril-Handschuhe Kimtech P. Sterling G3 - AUSLAUFARTIKEL

pure¹¹-Nr.: 05026, Hersteller: Kimberly-Clark

Zusammenfassung

- Material: Nitril
- Beidhändig tragbar
- Puderfrei
- Latexfrei
- AQL-Wert (Acceptable Quality Level): 1.5
- Angeraute Fingerspitzen
- Ausgezeichnetes Fingerspitzengefühl und hohe Tastempfindlichkeit
- Sicherer Halt durch gute Griffigkeit
- Statisch dissipatives Verhalten im Gebrauch
- Doppelt unterverpackt

Empfohlene Reinraumklassen

ISO 3 4 5 6 7 8 9

GMP C D

Produktvarianten

pure¹¹-Nr.: 05026XS

Farbe: Grau / Größe: XS / Herst.-Nr.: 99234 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05026S

Farbe: Grau / Größe: S / Herst.-Nr.: 99235 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05026M

Farbe: Grau / Größe: M / Herst.-Nr.: 99236 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05026L

Farbe: Grau / Größe: L / Herst.-Nr.: 99237 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05026Lb

Farbe: Grau / Größe: L+ / Herst.-Nr.: 99238 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05026XL

Farbe: Grau / Größe: XL / Herst.-Nr.: 99239 / VE: 1.500 Stück

Quelle: <https://www.pure11.de/nitril-handschuhe-kimtech-p-sterling-g3-auslaufartikel>

pure¹¹ GmbH

Bavariafilmpfad 7 | D-82031 Grünwald

Geschäftsführer: Gitte Hansen, Julian Kropp

AG München HRB 171307

T +49 89 5589434 0

F +49 89 5589434 77

www.pure11.de

info@pure11.de

KIMTECH™

Kimtech™ G3 Sterling™ Nitril- Handschuhe



**Dünne und
starke Handschuhe**
durch Nitrilkonstruktion

Reduziertes Potenzial
für allergische
Typ-1-Handschuhreaktionen

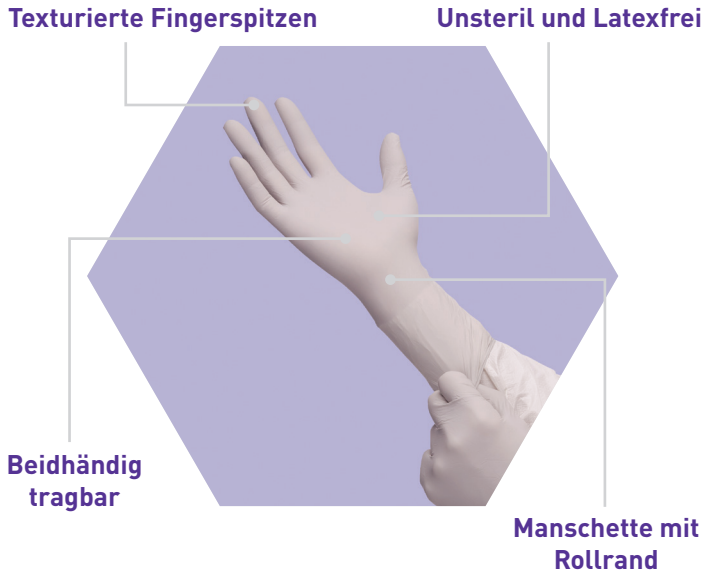
**Strukturierte
Fingerspitzen** verbessern
die Griffigkeit und
Tastempfindlichkeit

Kimtech™ G3 Sterling™ Nitrilhandschuhe bieten umweltfreundlichen Kontaminationsschutz für eine Vielzahl von anspruchsvollen Reinraumumgebungen. Die Handschuhe bestehen aus 100 % Nitril und sind geeignet für den Einsatz in Reinräumen der Klasse ISO 3 oder höher. Die nicht sterilen Handschuhe bieten verbesserten Schutz sowohl für den Träger als auch die Anwendung und eignen sich für eine Vielzahl von Prozessen und Materialien, darunter Halbleiter, unsterile Pharmazeutika und Medizinprodukte. Strukturierte Fingerspitzen sorgen für eine verbesserte haptische Kontrolle und Empfindlichkeit, während die ungepuderte, statisch ableitende Nitrilausführung die elektrostatischen Effekte verringert.

Die Handschuhe sind auch beidseitig tragbar und Einwegprodukte, und der effiziente Sterling™-Entwicklungsprozess reduziert ihre Dicke. Dies bedeutet, dass nicht nur weniger Kraft benötigt wird, um die Handschuhe sicher zu dehnen, sondern auch der Platzbedarf und die Abfallproduktion werden bedeutend verringert. Das Nitrilmaterial verringert auch die Wahrscheinlichkeit von Typ-I-Handschuhreaktionen, wie sie bei Naturkautschuk vorkommen können. Manschetten mit Rollrand bieten zusätzliche Festigkeit und verbessertes Anziehen, und die Nitril-Handschuhe werden in doppelt verpackten PE-Beuteln geliefert und sind somit reinraumtauglich.

KIMTECH™

Kimtech™ G3 Sterling™ Nitril-Handschuhe



Produktspezifikationen

- Hergestellt mit unserer Sterling™-Technologie, die Sicherheit und Komfort kombiniert
- Die Nitrilkonstruktion¹ führt zu stärkeren und schlankeren Produkten und bietet einen zertifizierten Schutz vor einer breiten Palette an Schadstoffen, einschließlich Viren, Mikroorganismen und Chemikalienspritzern

Garantierte Konformität

- PSA-Kat. III gemäß (EU-) Verordnung 2016/425
- EN ISO 374-1:2016 Typ C (K) Chemikalienspritzschutz
- EN 374-4:2014 Beständig gegen Zersetzung durch Chemikalien
- EN ISO 374-5:2016 Schutz vor Mikroorganismen und Viren



CE 0123

Qualitätsstandards

- Analysenzertifikat online verfügbar
- Verpackt in einem Reinraum gemäß den Normen für Reinräume der ISO-Klasse 3
- Hergestellt in Übereinstimmung mit dem Qualitäts-sicherungs-system ISO 9001

Größentabelle

| GRÖSSE | ARTIKEL-NR. | LÄNGE | MENGE 6x pro Karton |
|--------|-------------|--------|---|
| XS | 99234 | 30,5cm | 250 Handschuhe/ Tasche = 1,500 Handschuhe |
| S | 99235 | 30,5cm | |
| M | 99236 | 30,5cm | |
| L | 99237 | 30,5cm | |
| L+ | 99238 | 30,5cm | |
| XL | 99239 | 30,5cm | |

| PARAMETER | GRENZWERT | | PRÜFVERFAHREN |
|--|-----------|--------------------|---------------|
| Partikel | | | |
| Pro cm ² ≥ 0,5 Mikron | 1200 | | IEST-RP-CC005 |
| Extrahierbare Stoffe | µg/g | µg/cm ² | IEST-RP-CC005 |
| Natrium (Na ⁺) | 10 | 0,07 | |
| Ammonium (NH ₄ ⁺) | 5 | 0,03 | |
| Kalium (K ⁺) | 5 | 0,03 | |
| Magnesium (Mg ²⁺) | 5 | 0,03 | |
| Kalzium (Ca ²⁺) | 45 | 0,30 | |
| Chlorid (Cl ⁻) | 35 | 0,23 | |
| Nitrat (NO ₃ ⁻) | 20 | 0,14 | |
| Sulfat (SO ₄ ²⁻) | 10 | 0,07 | |
| Zink (Zn ²⁺) | 25 | 0,17 | |

Produktleistungsdaten (Sollwerte)

| EIGENSCHAFT | WERT | | | | | | PRÜFVERFAHREN |
|----------------------------------|----------------------------|----|------------|------------------------------|------------|-----|---|
| - Lochfreiheit | AQL 1,5 ² | | | | | | EN 374-2:2014 und ASTM D 5151 |
| DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN | REISSFESTIGKEIT | | | ÄUSSERSTE DEHNBARKEIT | | | ASTM D 412, ASTM D 573 und ASTM D 3578 |
| - Vor Alterung | 42 MPa, nominell | | | 650% nominell | | | |
| - Nach beschleunigter Alterung | 38 MPa, nominell | | | 550% nominell | | | |
| ABMESSUNGEN | GEMESSENER PUNKT/MM | | | | | | ASTM D 3767, ASTM D 6319 und EN 420:2003 + A1:2009 |
| Nominelle Breite (mm) | Mittelfinger | | Handfläche | | Manschette | | |
| | 0,10 | | 0,08 | | 0,07 | | |
| Handflächenbreite (mm) | XS | S | M | L | L+ | XL | ASTM D 3767, ASTM D 6319 und EN 420:2003 + A1:2009 |
| | 74 | 84 | 96 | 111 | 116 | 123 | |
| PARTIKEL (Maximum) | | | | | | | IEST-RP-CC005 |
| Pro cm ² > 0,5 Mikron | <1200 | | | | | | |

Besuchen Sie uns unter www.kimtech.eu oder senden Sie Ihre Fragen per E-Mail an kimtech.support@kcc.com



¹ 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 elektrostatisch dissipativen Eigenschaften. ² AQL-Wert gemäß Definition nach ISO 2859-1 für Attributprüfung anhand von Proben. ®/™ Trademarks of Kimberly-Clark Worldwide, Inc. or its affiliates. © KCWW. The colour Gray and Sterling™ are trademarks of Owens & Minor, Inc. or its affiliates and used under license. Publication code: ID4483.04 DE 07.20

Chemical Permeation Table (printed 2021-02-15)
Standard [EN16523-1]

| Glove | Concentration | CAS Number | Kimtech™ G3 Sterling™ Nitrile Gloves | |
|---------------------|---------------|------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | EN 16523-1 Permeation | EN 374-4 Degradation |
| Acetic Acid | 99% | 64-19-7 | 2,6 | 95,0% |
| Ammonium Hydroxide | 25% | 1336-21-6 | 5,7 | 75,0% |
| Carbon Disulphide | 99% | 75-15-0 | <1 | 67,0% |
| Citric Acid | 30% | 77-92-9 | >480 | 13,0% |
| Cyclohexane | 99% | 100-82-7 | 31 | 61,0% |
| Dimethyl Sulphoxide | 99,50% | 67-68-5 | 5,2 | 64,0% |
| Ethanol | 70% | 64-17-5 | 21 | 65,0% |

| Glove | Concentration | CAS Number | Kimtech™ G3 Sterling™ Nitrile Gloves | |
|---------------------|---------------|------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | EN 16523-1 Permeation | EN 374-4 Degradation |
| Ethidium Bromide | 1% | 1239-45-8 | >480 | 26,0% |
| Ethyl Acetate | 99% | 141-78-6 | <1 | 87,0% |
| Formaldehyde | 37% | 50-00-0 | 180 | 32,0% |
| Hydrochloric Acid | 30% | 7647-01-0 | 420 | 18,0% |
| Hydrogen Peroxide | 30% | 7722-84-1 | >480 | 34,0% |
| Isopropanol | 70% | 67-63-0 | 33 | 67,0% |
| Isopropanol | 99% | 67-63-0 | 20 | 65,0% |
| Nitric Acid | 65% | 7697-37-2 | 4,0 | 93,0% |
| Perchloric Acid | 70% | 7601-90-3 | 300 | 0,9% |
| Sodium Hydroxide | 40% | 1310-73-2 | >480 | -3,0% |
| Sodium Hypochlorite | 14% | 7681-52-9 | >480 | 13,0% |

| Glove | Concentration | CAS Number | Kimtech™ G3 Sterling™ Nitrile Gloves | |
|----------------|---------------|------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | EN 16523-1 Permeation | EN 374-4 Degradation |
| Sulphuric Acid | 50% | 7664-93-9 | >480 | 7,8% |
| Toluene | 99% | 108-88-3 | <1 | 86,0% |
| n-Heptane | 99% | 142-82-5 | 20 | 55,0% |

Disclaimer: All data provided is based on results of tests performed in accordance with the relevant test standard (Chemical Permeation: EN16523-1 or EN374-3; Degradation: EN374-4), by an independent laboratory which has approval from a notified body under the CE Regulation (Or Directive) for Personal Protective Equipment. These tests may not adequately replicate any specific conditions of use, and because KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL™ has no detailed knowledge or control over the conditions of end use, any of the data provided must be considered on an advisory basis only, and KIMBERLY-CLARK PROFESSIONAL* must decline any liability.



Ref: Cytotoxic Drug Permeation testing of Kimtech™ gloves

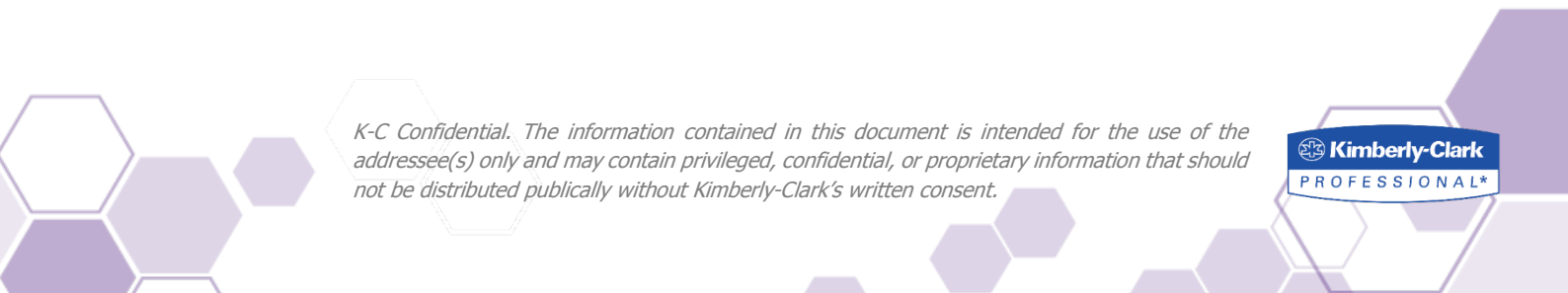
Dear Valued Customer,

Thank you for your enquiry about our gloves and their use for protection against chemical splash hazards by cytotoxic drugs.

We must caution that the selection of the most appropriate glove for a specific task should be carried out by a trained safety professional following a full risk assessment. It is Kimberly-Clark's intent to provide data which can enable trained professionals to make an informed choice.

ASTM D 6978-05 (Standard practice for assessment of resistance of medical gloves to permeation by chemotherapy drugs) was utilised to complete the chemotherapy drug performance assessment on the above glove products. Testing was performed on the cuff area of the gloves, under conditions of continuous contact. UV/VIS Spectrometry was used to measure the absorbance of the challenge chemicals through the specimens, into the collection medium.

K-C Confidential. The information contained in this document is intended for the use of the addressee(s) only and may contain privileged, confidential, or proprietary information that should not be distributed publically without Kimberly-Clark's written consent.



Kimtech™G3 Sterling™ Nitrile gloves

| Chemotherapy Drug | Concentration (mg/ml) | Breakthrough Time (mins) |
|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Carmustine | 3.3 | 20.4 |
| Cisplatin | 1.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Cyclophosphamide (Cytoxan) | 20.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Dacarbazine (DTIC) | 10.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Doxorubicin Hydrochloride | 2.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Etoposide (Toposar) | 20.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Fluorouracil | 50.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Ifosfamide | 50.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Mitoxantrone | 2.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Paclitaxel (Taxol) | 6.0 | No breakthrough up to 240 mins |
| Thiotepa | 10.0 | 110 |
| Vincristine Sulphate | 1.0 | No breakthrough up to 240 mins |

Tests were carried out by an independent laboratory, under laboratory test conditions. These tests may not adequately replicate any specific condition of use. As KIMBERLY-CLARK* has no detailed knowledge or control over the conditions of end use, this data must be considered advisory only and KIMBERLY-CLARK* must decline any liability.

EU-Konformitätserklärung

Version 1.9 Überarbeitet am: 07.10.2020 DoC #: 100000019608 Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2020 Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018

Der Hersteller und seine in der Gemeinschaft ansässige Bevollmächtigte, Kimberly-Clark Europe Ltd., bestätigen, dass die PSA-Modelle wie beschrieben den Bestimmungen der Verordnung (EU) 2016/425 entsprechen.

| Modell | Produktcode(s) | Produktbeschreibung |
|------------|--|--------------------------------------|
| Handschuhe | 99234, 99235, 99236, 99237, 99238, 99239 | KIMTECH* G3 STERLING* Nitrile Gloves |

Persönliche Schutzausrüstung, harmonisierte europäische Norm:

Kategorie III PSA

Gemäß den in Modul D der Verordnung (EU) 2016/425 EG festgelegten Verfahren unter der Aufsicht der benannten Stelle.

Harmonisierte Normen

EN ISO 374-5:2016: (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) mit Leistungsstufe 2 nach EN 374-2:2014, einschließlich Virenpenetration.

EN ISO 374-1:2016: (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) als Handschuh des Typs C gegen Natriumhydroxid 40 % (K).

Ist identisch mit den getesteten Proben, die der Prüfgegenstand folgenden Dokuments sind:

EU-Baumusterprüfbescheinigung:

Erteilt an Kimberly - Clark Europe Ltd, aufgrund der technischen Unterlagen durch die benannte Stelle:

Unterzeichnet im Namen des Herstellers in der Europäischen Gemeinschaft.

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| Christelle Bouvier |  | Überarbeitet am: 07.10.2020 |
| Senior Regulatory Affairs Manager | | |
| Kimberly-Clark Europe Ltd. | | |

Wie von der Verordnung (EU) 2016/425 EG gefordert, sind die Adressen der Beteiligten wie folgt:

| | |
|---|--------------------------|
| Kimberly-Clark Europe Limited | |
| 40 London Road RH2 9QP - Reigate, Surrey, United Kingdom | |
| Telephone: +44 1737 736000 | Fax: +44 1737 736670 |
| SGS United Kingdom Limited (0120) | |
| Unit 202B, Worle Parkway, Weston-super-Mare, BS22 6WA, Großbritannien | |
| Telephone: +44 (0) 1934 522917 | Fax: +44 (0) 1934 522137 |
| SGS FIMKO OY (0598) | |
| P.O. Box 30 (Särkiniementie 3), HELSINKI, 00211, Finland | |
| Telephone: | Fax: |

EU-Konformitätserklärung

Version Überarbeitet am: DoC #: Datum der letzten Ausgabe: 04.08.2020
1.9 07.10.2020 100000019608 Datum der ersten Ausgabe: 19.07.2018

| | |
|---|------|
| TÜV SÜD Product Service GmbH Zertifizierstellen (0123) | |
| Ridlerstraße 65, MÜNCHEN, 80339, Germany, | |
| Telephone: | Fax: |



**KIMTECH PURE* G3 & G5 STERLING *
Nitrile Gloves
ESD Test Results**

| ESD Test | Standard Test Method | KIMTECH PURE* G3 STERLING* Nitrile Gloves | KIMTECH PURE* G5 STERLING* Nitrile Gloves |
|----------------------|--|---|---|
| Volume Resistance | ANSI/ESD STM11.12-2007 (Limit <1.0E+11 ohms) | 3.30E+09 ohms | 3.40E+09 ohms |
| Static Decay | Mil STD 3010A-2005 (Modified for ANSI/ESD SP15.1-2005 Fixturing) (Limit < 2 seconds) | 0.305 seconds | 0.297 seconds |
| In Person Resistance | ANSI/ESD SP15.1-2005 (Limit <1.0E+11 ohms) | 2.90E+08 ohms | 6.30E+08 ohms |
| Test Conditions: | Temp & RH: 73 ⁰ F +/-5 ⁰ F, 50% +/-3% RH | | |