



Nitril-Handschuhe Kimtech P. Sterling G5 - AUSLAUFARTIKEL

pure¹¹-Nr.: 05025, 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.: 05025XS

Farbe: Grau / Größe: XS / Herst.-Nr.: 98184 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05025S

Farbe: Grau / Größe: S / Herst.-Nr.: 98185 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05025M

Farbe: Grau / Größe: M / Herst.-Nr.: 98186 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05025L

Farbe: Grau / Größe: L / Herst.-Nr.: 98187 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05025Lb

Farbe: Grau / Größe: L+ / Herst.-Nr.: 98188 / VE: 1.500 Stück

pure¹¹-Nr.: 05025XL

Farbe: Grau / Größe: XL / Herst.-Nr.: 98189 / VE: 1.500 Stück

Quelle: <https://www.pure11.de/nitril-handschuhe-kimtech-p-sterling-g5-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™ G5 Sterling™ Nitril- Handschuhe



**Strukturierte
Fingerspitzen** verbessern
die Griffigkeit und
Tastempfindlichkeit

Die Nitrilkonstruktion führt
zu **stärkeren und
schlankeren** Produkten

Kimtech™ G5 Sterling™ Nitrilhandschuhe bieten eine umweltfreundliche Kontaminationskontrolle für eine Vielzahl von anspruchsvollen Reinraumumgebungen. Die Handschuhe bestehen aus 100% Nitril und sind geeignet für den Einsatz in Reinräumen der Klasse ISO 5 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 ungepulverte, statisch ableitende Nitrilausführung die elektrostatischen Effekte für einen stabileren

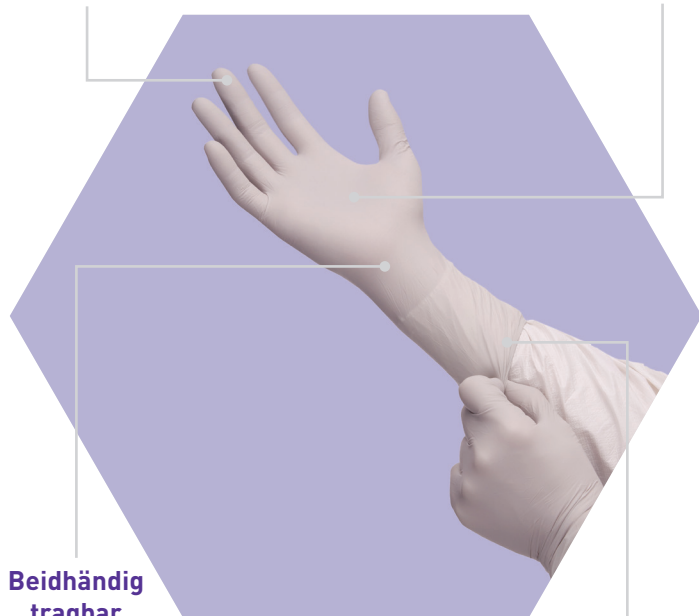
Präzisionseinsatz verringert. Die Handschuhe sind auch beidseitig tragbar und Einwegprodukte, und der effiziente Sterling™-Entwicklungsprozess reduziert ihre Dicke. Dies bedeutet, dass nicht nur weniger Kraft benötigt wird, um die Handschuhe sicher zu dehnen, sondern auch der Platzbedarf und die Abfallproduktion 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™ G5 Sterling™ Nitril-Handschuhe

Texturierte Fingerspitzen


Latexfrei



Beidhändig
tragbar

Manschette mit
Rollrand

Größentabelle

GRÖSSE	ARTIKEL-NR.	LÄNGE	MENGE 6x pro Karton
XS	98184	30,5cm	 250 pro Beutel = 1,500 Handschuhe
S	98185	30,5cm	
M	98186	30,5cm	
L	98187	30,5cm	
L+	98188	30,5cm	
XL	98189	30,5cm	

Produktspezifikationen

- › Die Nitrilkonstruktion¹ führt zu stärkeren und schlankeren Produkten im Vergleich mit Latexhandschuhen und bietet einen zertifizierten Schutz vor einer breiten Palette an Schadstoffen, einschließlich Viren, Mikroorganismen und Chemikalienspritzern
- › Strukturierte Fingerspitzen verbessern die Griffigkeit und Tastempfindlichkeit für sicherere und effizientere Prozesse
- › Manschetten mit Rollrand erhöhen die Festigkeit der Handschuhe, verringern das Risiko für Risse und verbessern ihre Haltbarkeit. Zudem reduzieren sie das Aufrollen, was das An- und Ausziehen erleichtert
- › Sie enthalten kein Naturkautschuk-Latex, Silikon oder Puder, wodurch das Risiko von Hautirritationen für den Träger verringert wird
- › Die Handschuhe sind beidhändig und von grauer Farbe

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

Qualitätsstandards

- › Analysenzertifikat online verfügbar
- › Verpackt in einem Reinraum gemäß den Normen für Reinnräume der ISO-Klasse 5
- › Hergestellt in Übereinstimmung mit dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001



CE 0123

Produktleistungsdaten (Sollwerte)

EIGENSCHAFT	WERT						PRÜFVERFAHREN
- Lochfreiheit	AQL 1,5 ²						EN 374-2:2014 und ASTM D 5151
DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN	REISSFESTIGKEIT			ÄUSSERSTE DEHNBARKEIT			
- Vor Alterung	42 MPa, nominell			650% nominell			ASTM D 412, ASTM D 573 und ASTM D 3578
- Nach beschleunigter Alterung	38 MPa, nominell			550% nominell			
ABMESSUNGEN	GEMESSENER PUNKT/MM						
Nominelle Breite (mm)	Mittelfinger		Handfläche	Manschette			ASTM D 3767, ASTM D 6319 und EN 420:2003 + A1:2009
	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)							
Pro cm ² > 0,5 Mikron	<2000						IEST-RP-CC005

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



¹Nitril 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. ²AQL-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: ID4484.04 DE 07.20

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

Glove	Concentration	CAS Number	Kimtech™ G5 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™ G5 Sterling™ Nitrile Gloves	
			EN 16523-1 Permeation	EN 374-4 Degradation
Ethidium Bromide	1%	1239-45-8	>480	6,8%
Ethyl Acetate	99%	141-78-6	<1	87,0%
Formaldehyde	37%	50-00-0	180	32,0%
Hydrochloric Acid	30%	7647-01-0	>480	54,0%
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	-9,30%
Sodium Hypochlorite	14%	7681-52-9	>480	13,0%

Glove	Concentration	CAS Number	Kimtech™ G5 Sterling™ Nitrile Gloves	
			EN 16523-1 Permeation	EN 374-4 Degradation
Sulphuric Acid	50%	7664-93-9	>480	-4,0%
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.



Kimtech™ G5 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 1.8 Überarbeitet am: 07.10.2020 DoC #: 100000019609 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	98184, 98185, 98186, 98187, 98188, 98189	KIMTECH* G5 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
1.8 07.10.2020 100000019609 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		