

Sicherheit, die zu Ihnen passt

Das Biogel® Sortiment an latexfreien OP-Handschuhen

Name [Artikel-Nr.]	Farbe	Wand- stärke	PSA-Zertifikat	Besonderheiten	Mengen- einheiten*
Latexfrei – Polyisopren					
 Biogel PI Indicator System (414**)			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
 Biogel PI UltraTouch (409**)	strohfارben	stark	ja	mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel PI Indicator Underglove (416**)	blau	stark	ja	Unterziehhandschuh des PI Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel PI Micro Indicator System (483**)			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
 Biogel PI Micro (485**)	leicht transparent	dünn	ja	Dünnere Handschuh mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe für hervorragendes Tastempfinden ²⁶	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel PI Micro Indicator Underglove (489**)	blau	dünn	ja	Unterziehhandschuh des PI Micro Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel PI UltraTouch G (421**)	strohfارben	stark	nein	Handschuh mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe und hoher Griffigkeit	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar

Latexfrei – Polychloropren					DER Handschuh für Chemikalien & Zytostatika***
 Biogel Skinsense (509**)	leicht gelblich	dünn	ja	Besonders gut geeignet für den Umgang mit zytotoxischen und chemischen Wirkstoffen	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel Skinsense Indicator Underglove (406**)	blau	dünn	ja	Unterziehhandschuh Biogel Skinsense	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar

Latexfrei – für besonders empfindliche Haut					
 Biogel PI UltraTouch S Indicator System (453**)			nein	Polyisopren - Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme
 Biogel PI UltraTouch S (455**)	strohfارben		nein	Polyisopren - ohne Akzeleratoren, die bekannterweise eine Kontakt-dermatitis auslösen können ²³	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel PI UltraTouch S Indicator Underglove (459**)	blau		nein	Polyisopren - Unterziehhandschuh des PI UltraTouch S Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar
 Biogel NeoDerm (429**)	khaki	dünn	nein	Polychloropren - Akzeleratorenfrei: geeignet für Fachpersonal mit Empfindlichkeiten gegenüber Beschleunigern	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar

Latexfrei – Polychloropren Untersuchungshandschuh					
 Biogel Skinsense Indicator Underglove (3406**)	blau	dünn	nein	unsteril geeignet für den Umgang mit zytotoxischen und chemischen Wirkstoffen	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar

Alle sterilen Biogel® Handschuhe haben eine vollanatomische Passform.^{5,6,7,9,15}
Wandstärke [Finger]: dünn = 0,2–0,23 mm | normal = 0,24–0,25 mm | stark = 0,27–0,29 mm
AQL: 0,65¹

* bei sterilen Biogel® OP-Handschuhen Gr. 9 => 40 Paar/Box -> 160 Paar/ VSK
** Artikelnummer + Größe (822 + Größe: 7,5 = Artikelnummer: 82275)
*** siehe Permeations- und Degradations-Tabelle

3 gute Gründe für Biogel® OP-Handschuhe

#1 Verlässlich
100 % puderfreie Produktion¹

#2 Einzigartig
Einzige Handschuhmarke mit einem niedrigen Endotoxin Niveau (< 20 EU/Paar), kann das Risiko von postoperativen Infektionen senken^{1,2}

#3 Tadellos
Prüfung jedes einzelnen Handschuhs mittels Druckluft³

Referenzen: **1.** Summary of Technical Documents. Section 5. Mölnlycke Health Care. Data on File. **2.** Asplund Peiro S et al. Quantitative determination of endotoxins on surgical gloves. Journal of Hospital Infection 1990; 16:167-172. **3.** Internal SOP Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on File. **4.** Mercurio J Creating a latex-free perioperative environment. OR nurse 2011;5(6):18-25. **5.** Collins J. J. A Clinical Evaluation of Polyisoprene Biogel Orthopaedic Surgical Gloves. Design Validation DP36_3/3.6.1. Mölnlycke Health Care 2011. **6.** Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove to Ensure Performance as Intended. Clinical Investigation Report, Mölnlycke Health Care 2014. **7.** Gottrup F, Müller K, Bergmark S, Nørregaard S. Powder-free, non sterile gloves assessed in a wound healing centre. Eur J Surg. 2001 Aug;167(8):625-7. **8.** Bucknor A, Karthikesalingam A, Markar SR et al. A comparison of the effect of different surgical gloves on objective measurement of fingertip cutaneous sensibility. Ann R Coll Surg Engl. 2011 Mar;93(2):95-8. **9.** Collins J. An Open label Evaluation of the Biogel PI ProFit Surgical Glove. CIR, Biogel, PI, ProFit. Design Validation DP35_3/3.6.1. Mölnlycke Health Care 2012 [PS-02/47]. **10.** Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJIS 1994; 81:1480. **11.** MHC Report, Glove puncture detection systems, GMCS-2017-098. Data on file. **12.** Mischke C et al. Gloves, extra gloves or special types of gloves for preventing percutaneous exposure injuries in healthcare personnel. Cochrane Database Syst Rev. 2014; 7(3):CD009573 **13.** Thomas S. et al. Intraoperative glove perforation - single versus double gloving in protection against skin contamination. Postgrad. Med. J. 2001;77 458-460. **14.** Tanner J, et al. Double gloving to reduce surgical cross-infection. Cochrane Database Syst Rev. 2006; 19(3):CD003087. **15.** Hübner NO, Goerdert AM, Stanislawski N et al. Bacterial migration through punctured surgical gloves under real surgical conditions. BMC Infect Dis. 2010 Jul 1;10:192. **16.** Avery CME, Taylor J. Johnson PA (1999) Doublegloving and a, system for identifying glove perforations in maxillofacial trauma surgery. Br J Oral Maxillofacial Surg 37:316-19. **17.** REPR0355, Spectrophotometer Measurement of the Colour Indicator Type Surgical Gloves. 2008. Data on file. **18.** Avery CM, Gallagher P, Birnbaum W. Double gloving and a glove perforation indication system during the dental treatment of HIV positive patients: are they necessary? Br Dent J. 1999 Jan 9;186(1):27-9. **19.** Evaluation of Indication Performance of Meditrate and Sempermed NR Double Gloving Combinations versus Biogel NR Indicators. 2018. Data on file. **20.** Evaluation of Indication Performance of Biogel Natural Rubber Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations. 2019. Data on file. **21.** Evaluation of Indication Performance of Biogel Synthetic Double Gloving Combinations versus Competitors' Double Gloving Combinations. 2019. Data on file. **22.** Grant C. Biogel Super-Sensitive and Biogel Indicator glove systems. Br J Nurs. 2001 Sep 27-Oct 10;10(17):1148-51. **23.** Final Design Verification Report. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. **24.** Handeksem – förekomst, risker och förebyggande åtgärder med fokus på våtarbete och vissa allergiframkallande ämnen. Arbetsmiljöverket Rapport 2012:8 **25.** Heese A et al. Allergic and irritant reactions to rubber gloves in medical health services. Spectrum, diagnostic approach, and therapy. J Am Acad Dermatol. 1991; 25 :831–83. **26.** Biogel Thinner PI Overglove Customer Survey Analysis. 2017. Daten im Archiv

Jetzt Muster und weitere Serviceleistungen anfordern unter www.molnlycke.de/handschuhe

Mölnlycke Health Care GmbH, Grafenberger Allee 297, 40237 Düsseldorf, DEUTSCHLAND T +49 (0)211 920 880 F +49 (0)211 920 88 170 www.molnlycke.de
Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, ÖSTERREICH T +43 1 278 85 42 F +43 1 278 85 42 199 www.molnlycke.at
Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, SCHWEIZ T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 www.molnlycke.ch/de-ch/

Die Marken Mölnlycke, Biogel, Indicator, UltraTouch und Eclipse sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2021 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DEASUM001371



Mit Sicherheit ein gutes Gefühl

Verlässlich

100 % puderfreie Produktion¹

Einzigartig

Einzige Handschuhmarke mit einem niedrigen Endotoxin Niveau (< 20 EU/Paar), kann das Risiko von postoperativen Infektionen senken^{1,2}

Tadellos

Prüfung jedes einzelnen Handschuhs mittels Druckluft³

Biogel® OP-Handschuhe



Latexfrei? Sie haben die Wahl

Die naturlatexfreie Alternative in Biogel® Qualität



70%

aller latexbedingten Reaktionen entfallen auf Fachkräfte des Gesundheitswesens⁴

1 von 50

Fachkräften im Gesundheitswesen entwickelt eine Latex-Allergie – Jahr für Jahr⁴

1 zu 1

Synthetische OP-Handschuhe bieten einen hohen Tragekomfort, eine angenehme Passform und ein hohes Tastempfinden⁵⁻⁹

Keine Hautreizung im OP Saal

Volle Leistungsfähigkeit trotz Typ-IV-Allergien/Kontaktdermatitis



20%

aller medizinischen Fachkräfte hatten im letzten Jahr eine Kontaktdermatitis²⁴

82%

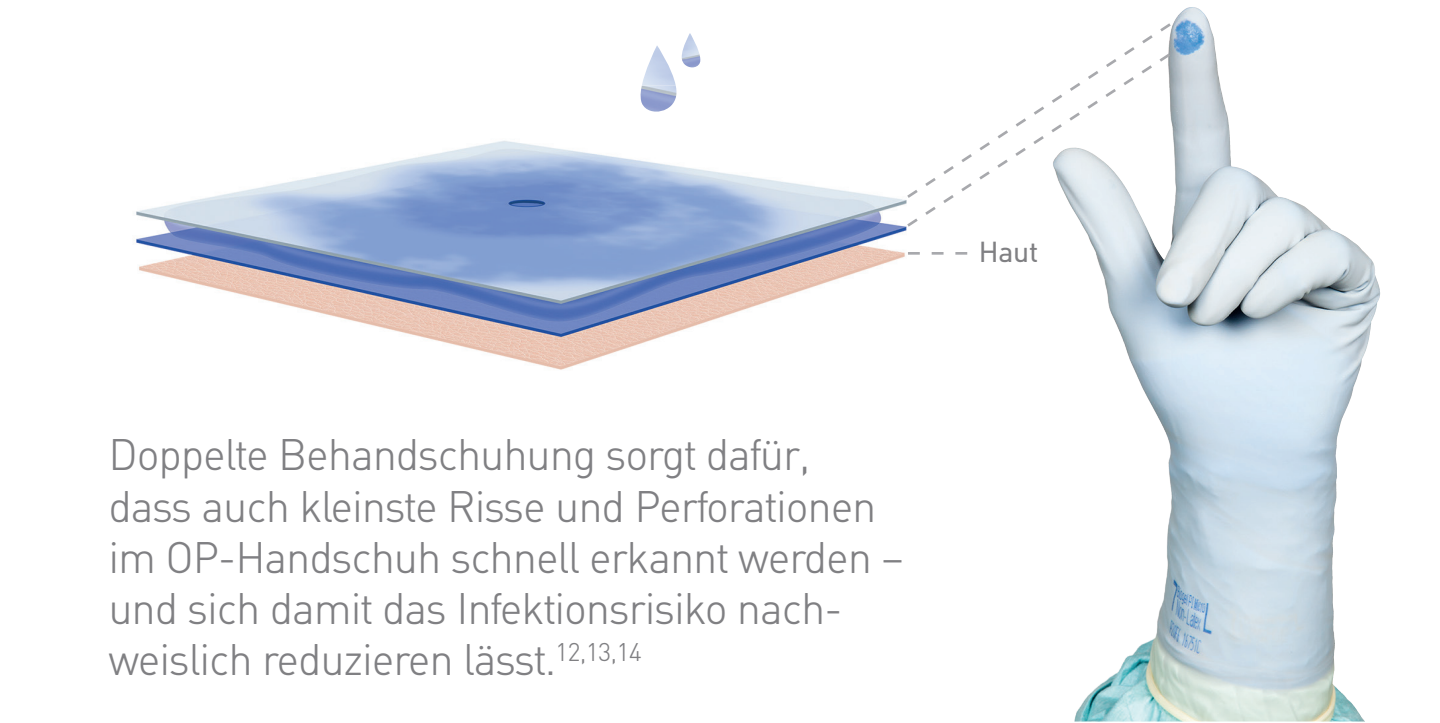
aller medizinischen Fachkräfte mit Kontaktdermatitis leiden unter allergischen Reaktionen, ausgelöst durch Beschleuniger in Handschuhen²⁵

0 Chemikalien

Biogel® PI UltraTouch® S OP-Handschuhe enthalten keine Chemikalien, die nachweislich eine Kontaktdermatitis verursachen²³

Hervorragend doppelwandig

Das Biogel® Indicator System bietet die beste Perforationserkennung^{10,11}



Doppelte Behandschuhung sorgt dafür, dass auch kleinste Risse und Perforationen im OP-Handschuh schnell erkannt werden – und sich damit das Infektionsrisiko nachweislich reduzieren lässt.^{12,13,14}

Dreifach sicher

Eindeutig^{10,15-21}

Durch die einzigartige Farbtechnologie der Innenhandschuhe werden Perforationen und kleinste Schnitte eindeutig sichtbar^{10,15-21}

Schnell^{10,15-21}

Beschädigungen der patentierten Handschuhe fallen bereits nach kürzester Zeit auf, da sich an der Schadstelle sofort eine signifikante Verfärbung bildet^{10,15-21}

Auffällig^{10,15-21}

Die Verfärbung dehnt sich markant aus und ist auch aus der Distanz gut zu erkennen – z. B. für OP-Assistenten^{10,15-21}

Eine Studie hat gezeigt, dass das Biogel Indicator System bis zu **97 %** aller Perforationen erkennen kann.^{10,15-21}

Sicherheit, die zu Ihnen passt

Das Biogel® Sortiment an Latex-OP-Handschuhen

Name (Artikel-Nr.)	Farbe	Wandstärke	PSA-Zertifikat	Besonderheiten	Mengen-einheiten*	Proteine (extrahierbar)
Latex – Naturkautschuklatex						
Biogel Eclipse Indicator System (607**)			ja	Doppelhandschuhsystem mit Perforationsindikation	Box = 50 Paar = 25 Indicator Systeme VSK = 200 Paar = 100 Indicator Systeme	<40 µg/g
Biogel Eclipse (751**)	leicht transparent	normal	ja	30% weicheres und 15% dünnerer Naturkautschuklatex (im Vergleich zu Biogel Surgeons) mit Anti-Rutsch-Beschichtung an der Stulpe	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<40 µg/g
Biogel Eclipse Indicator Underglove (732**)	grün	normal	ja	Unterziehhandschuh des Eclipse Indicator Systems	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<40 µg/g
Biogel Surgeons (822**)	strohfarben	stark	ja	belastbarer, universell einsetzbarer Handschuh	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g
Biogel M (823**)	strohfarben	stark	nein	höhere Griffigkeit für mehr Oberflächenkontrolle	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g
Biogel Super-Sensitive (825**)	strohfarben	dünn	ja	20% dünnerer Naturkautschuklatex im Vergleich zu Biogel Surgeons	Box = 50 Paar VSK = 200 Paar	<20 µg/g
Latex – Dental- und Untersuchungshandschuhe						
Biogel Dental Sterile (99990**)	strohfarben	stark	nein	steriler Dentalhandschuh	Box = 10 Paar VSK = 100 Paar	<20 µg/g
Biogel Dental (5636–5643)	strohfarben	stark	nein	unsteriler Dentalhandschuh	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar	<20 µg/g
Biogel Diagnostic (5653–5660)	strohfarben	stark	nein	unsteriler Untersuchungshandschuh	Box = 25 Paar VSK = 150 Paar	<20 µg/g

AQL: Deutlich geringere Wahrscheinlichkeit von Löchern, durch einen der niedrigsten AQL in der Handschuh-industrie: **0,65** (nach dem Verpacken) - reduziert das Risiko für Perforationen.¹

Alle sterilen Biogel® Handschuhe haben eine vollanatomische Passform^{5,6,7,9,15}
Wandstärke (Finger): dünn = 0,2–0,23 mm | normal = 0,24–0,25 mm | stark = 0,27–0,29 mm

* bei sterilen Biogel® OP-Handschuhen Gr. 9 => 40 Paar/ Box -> 160 Paar/ VSK
** Artikelnummer + Größe (822 + Größe: 7,5 = Artikelnummer: 82275)