

Biogel® Tech-Handschuhe

Ihre Hände verdienen das Beste™



Die Handschuhe
für Ihren Reinraum

Biogel® Tech-Handschuhe

Höchste Sicherheit in kritischen Umgebungen



Für aseptische Umgebungen

Clevere Dreifach-Verpackung

Top-Barriereschutz^{7,8,9}

Detaillierte Permeationsdaten

Einzigtartiges Sicherheitsniveau

AQL von 0,4 (nach dem Verpacken!!)¹⁾

Biogel® Indicator® System

Branchenbeste
Perforationserkennung^{3,11}

Niedriges Endotoxin-Level

< 20 EU/Pair¹

Intelligentes mehrstufiges Verpackungskonzept

Für optimierte Prozesse und minimale Partikelbelastung

Dank der speziell für den Labor-Alltag entwickelten Biogel® Tech-Mehrfachverpackungen sparen Sie messbar Zeit und Kosten, weil Sie auf die Produktdesinfektion verzichten können.



Dreifach-Verpackungen

Drei verschweißte Verpackungsstufen*
– einfach und sicher.



Kunststoff-Innenverpackung

Peelpack und Inneneinschlag sind papierfrei – für die kleinstmögliche Partikelzahl.



Aseptisches Anziehen

Inneneinschlag bleibt aufgefaltet – für sicheres und aseptisches Anziehen.

* Bereits für viele Tech-Produkte verfügbar. Umstellung von Zwei- auf Dreifach-Verpackung erfolgt fortlaufend.

Top-Barriereschutz

Umfangreiche Datenlage zu Chemikalien und Zytostatika

Den besten Schutz bieten Handschuhe, die optimal für die verwendeten Chemikalien oder Zytostatika ausgelegt sind. Deshalb bieten wir Ihnen detaillierte Permeationsdatenblätter mit Angaben zu einer Vielzahl marktgängiger Produkte.

Sollten für eine spezielle Aufgabe keine Daten vorliegen, empfiehlt die Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW), zur Risikominimierung zwei Handschuhe aus unterschiedlichen Materialien zu kombinieren.¹⁷

Alle Biogel® Tech-Produkte aus Polychloropren, Polyisopren und Latex sind untereinander uneingeschränkt kompatibel und deshalb auch für solche Einsätze geeignet.



AQL
0,4

„In der Praxis hat es sich als sinnvoll erwiesen, zur Eliminierung des Restrisikos zwei Paar Handschuhe unterschiedlicher Materialien [...] zu tragen (Double Gloving). Die beiden Handschuhmaterialien sollten idealerweise auf die hauptsächlich zum Einsatz kommenden Zytostatika abgestimmt sein.“

BGW

Seite 30 des Leitfadens „Zytostatika im Gesundheitsdienst“, veröffentlicht von der Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege

Branchenführender AQL

Geringe Wahrscheinlichkeit von Löchern

Mit einem AQL von 0,4 nach dem Verpacken¹ übertrifft die Lochfreiheit des Biogel® Tech-Sortiments alle EN- und ASTM-Normen. Dieses in der Branche einzigartige Sicherheitsniveau spiegelt unser Engagement für Qualität und Anwenderschutz wider und bietet Ihnen handfeste Benefits.

Vorteile eines niedrigen AQL

- Garantiert höchstmögliche Qualität
- Weniger fehlerhafte Produkte nach Öffnen der Verpackung
- Trägt zur Abfall- und Kostenreduktion bei
- Dient der Sicherheit beim Einsatz hochgefährlicher Substanzen
- Höhere Effizienz

Drei gute Gründe für Biogel® Tech

Einwandfrei

Prüfung jedes einzelnen Handschuhs mittels Druckluft und visueller Qualitätskontrolle auf Handschuhdefekte.⁶

Verlässlich

Bis zu 97% aller Handschuhperforationen werden dank des Biogel® Indicator® Systems erkannt.¹¹⁻¹⁶

Sicher

Übertrifft den Industriestandard für Reißkraft, Zugfestigkeit und Dehnung.¹

Fit. Feel. Function.

Der Unterschied im Tragekomfort

Das Biogel® Tech-Sortiment wurde ergonomisch getestet, um die Ermüdung der Hände zu reduzieren, und gewährleistet einen hohen Tragekomfort – auch bei doppelter Behandschuhung.⁴ Jeder unserer Handschuhe bietet große Beweglichkeit, sehr gutes Tastempfinden und exzellenten Grip auch bei feuchten Glasflaschen.



Dreifach sicher: das Biogel® Indicator® System

Eindeutig¹¹⁻¹⁶

Durch die einzigartige Farbtechnologie der Innenhandschuhe werden Perforationen eindeutig sichtbar.¹¹⁻¹⁶

Schnell¹¹⁻¹⁶

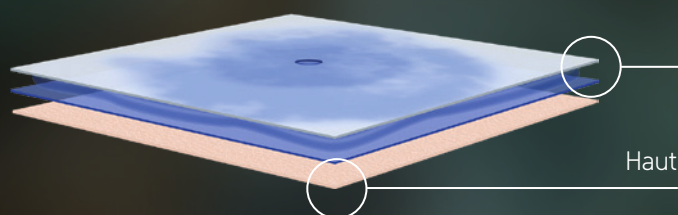
Beschädigungen der patentierten Handschuhe fallen bereits nach kürzester Zeit auf, da sich an der Schadstelle sofort eine signifikante Verfärbung bildet.¹¹⁻¹⁶

Auffällig¹¹⁻¹⁶

Die Verfärbung dehnt sich markant aus und ist auch aus der Distanz gut zu erkennen – für PTA selbst und für ihr Team.¹¹⁻¹⁶

Hervorragend doppelwandig

Erkennung ist die beste Prävention. Das Biogel® Indicator® System bietet die branchenbeste Perforationserkennung: Beschädigungen werden schnell und zuverlässig erkannt, wenn Flüssigkeit zwischen die beiden Handschuhschichten gelangt.^{3,11}



- Erhöhte Sicherheit beim Einsatz hochgefährlicher Chemikalien und Zytostatika
- Weniger Störfaktoren im Produktionsablauf
- Niedrigere Ausfall-/Reinigungskosten durch ungeplante Ruhezeiten
- Nachweisliche Senkung des Verletzungs- und Kontaminationsrisikos^{5,10}

Biogel® Tech-Sortiment

Sicherheit und Komfort ohne Kompromisse

Die Biogel® Tech-Produktlinie bietet eine breite Auswahl PSA-zertifizierter Handschuhe für den Einsatz in kritischen Umgebungen wie Reinräumen. Für die verschiedenen Aufgaben stehen unterschiedliche Materialien und Materialstärken zur Verfügung, die untereinander kompatibel sind. Bitte beachten Sie unsere Permeationsdatenblätter mit den Durchbruchzeiten für Chemikalien und Chemotherapeutika.



Biogel® NeoTech

44509xx

Polychloropren
Allzweckhandschuh
PSA Klasse III, Typ A



Biogel® NeoTech Indicator® Innenhandschuh

44406xx

Polychloropren
Blauer Allzweck-
Innenhandschuh zur
Perforationserkennung
PSA Klasse III, Typ B



Biogel® PI Tech

44409xx

Polyisopren
Allzweckhandschuh
PSA Klasse III, Typ B



Biogel® PI Tech Indicator® Innenhandschuh

44416xx

Polyisopren
Blauer Allzweck-
Innenhandschuh zur
Perforationserkennung
PSA Klasse III, Typ B



Biogel® PI Micro Tech

44485xx

Polyisopren
Besonders dünner
Handschuh für gutes
Tastempfinden
PSA Klasse III, Typ B



Biogel® PI Micro Tech Indicator® Innenhandschuh

44489xx

Polyisopren
Besonders dünner blauer
Innenhandschuh zur
Perforationserkennung
PSA Klasse III, Typ B



Biogel® Tech

44822xx

Naturkautschuklatex
Strapazierfähiger
Allzweckhandschuh
PSA Klasse III, Typ C

So setzt sich Ihre Bestellnummer zusammen

Beispiel Artikelnummer Biogel® PI Micro Tech:

4448555 — Handschuhgröße (xx)
(5,5 → 55 oder 6,0 → 60)
|
Artikelnummer des
jeweiligen Modells
Verfügbare
Handschuhgrößen
5,5-9,0



Getestet für die Verwendung
mit Chemotherapeutika

Erfahren Sie mehr unter
www.molnlycke.de/biogel

EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1 Type A



K L M N P T

EN ISO 374-1 Type B



K P T

EN ISO 374-1 Type C



K

Biogel® Tech-Handschuhe

Rundum-Schutz für Anwender und Herstellungsprozesse

- Hergestellt in einer kontrollierten Umgebung mit strengen Hygienestandards in der gesamten Einrichtung. Alle unsere Anlagen sind nach ISO 13485 und ISO 14001¹ zertifiziert.
- Aus 100 % puderfreier Produktion
- Geringe Flüssigkeitspartikelanzahl²
- Streng kontrollierte Sterilisation, SAL 10⁻⁶ (Dosis von ≥ 25 kGy)
- Geeignet für den Einsatz in aseptischen Bereichen und Umgebungen der ISO-Klasse 5 und der EU-GMP-Klasse A



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



Referenzen: 1. Summary of Technical Documents. Mölnlycke Health Care. Data on file. 2. Liquid particle count test. Eurofins, 2022. 3. Glove puncture detection systems. Mölnlycke Health Care, 2017. Data on file. 4. Fry D E et al. Influence of double-gloving on manual dexterity and tactile sensation of surgeons. J Am Coll Surg. 2010; 210(3):325-30. 5. 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. 6. Internal SOP LR2200. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on file. 7. Aldiyami, Ehab; Kulkarni, Ashwin; et al. Latex-free gloves Safer for Whom?: The Journal of Arthroplasty; 2010; Vol. 25 No. 1 pp. 27-30. 8. Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove. Mölnlycke Health Care 2014. Data on file. 9. 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. 10. Thomas S. et al. Intraoperative glove perforation – single versus double gloving in protection against skin contamination. Postgrad. Med. J. 2001;77 458-460. 11. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994;81:1480. 12. Summary of Indication Performance of Biogel Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations. Mölnlycke Health Care, 2020. Data on file. 13. Hübner NO, Goerdts AM, Stanislawski N et al. Bacterial migration through punctured surgical gloves under real surgical conditions. BMC Infect. Dis. 2010 Jul 1;10:192. 14. Avery CME, Taylor J. Johnson PA (1999) Doublegloving and a system for identifying glove perforations in maxillofacial trauma surgery. Br J Oral Maxillofac Surg 37:316-19. 15. Naver, Lars P.S.; Gottrup, Finn; Incidence of glove perforations in gastrointestinal surgery and the protective effect of double gloves: A prospective, Randomized controlled study; Eur J. Surg 2000; Vol 166 pp. 293-295. 16. Nicolai P, Aldam CH, Allen PW. Increased awareness of glove perforation in major joint replacement. A prospective, randomised study of Regent Biogel Reveal gloves. J Bone Joint Surg Br. 1997 May;79(B):371-3. 17. Heinemann A. Zytostatika im Gesundheitsdienst. Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege (BGW). 2008. S. 30. 18. Asplund Peiro S et al. Quantitative determination of endotoxins on surgical gloves. Journal of Hospital Infection 1990; 16:167-172.

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.
©2025 Mölnlycke Health Care GmbH. Alle Rechte vorbehalten. DACH20250430 Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: www.molnlycke.de/informationen-zu-dieser-seite/datenschutzrichtlinien

Biogel® Tech


Mölnlycke®