

Biogel® Diagnostic

Unsteriler Untersuchungshandschuh
aus Naturkautschuklatex

Puderfrei, um die Wahrscheinlichkeit einer handschuhbedingten Latexprotein-Sensibilisierung zu reduzieren^{1,2}

Reduziertes Risiko eines Lochs durch einen branchenführenden AQL* von 0,40, ermittelt nach dem Verpacken⁴



Prüfung jedes einzelnen Handschuhs (100 %) mittels Druckluftbefüllung, sodass auch Löcher entdeckt werden, die bei visueller Kontrolle nicht auffallen³

Ausgezeichneter Barrierschutz

Biogel® Diagnostic ist ein hochwertiger, puderfreier, unsteriler Untersuchungshandschuh aus Naturkautschuklatex mit sehr guter Schutzbarriere.^{5,6} Jeder Karton enthält ergonomisch geformte rechte und linke Handschuhe für ein besseres Tastempfinden und mehr Tragekomfort.⁵

Biogel Qualität

Biogel Handschuhe sind so gefertigt, dass sie auch bei doppelter Behandschuhung komfortabel zu tragen sind und Fingerfertigkeit und Tastempfinden erhalten bleiben.^{5,7} Sie werden unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt. Jeder einzelne Handschuh wird zahlreichen Waschzyklen⁴ und einer spezifischen Druckluftprüfung³ unterzogen.

Empfohlene Verwendung

Diese Handschuhe werden für alle medizinischen Behandlungen und Untersuchungen empfohlen, wenn keine Latexallergie bei Patienten und medizinischem Fachpersonal besteht.

* AQL = Acceptable Quality Level; bezieht sich auf die maximal zulässige Anzahl an fehlerhaften Produkten, die bei einer stichprobenartigen Kontrolle als akzeptabel betrachtet wird; die Handschuhe dürfen in diesem Fall keine Löcher aufweisen. Je niedriger der AQL, desto weniger Löcher und umso höher die Handschuhqualität.

Materialinformationen

- Naturkautschuklatex
- Biogel Hydrogelpolymer-Beschichtung
- Vollanatomische Passform und glatte Oberfläche
- Rollrand
- Puderfrei

Allgemeine Informationen

Kontraindikationen: Dieses Produkt enthält Naturkautschuklatex, der allergische und anaphylaktische Reaktionen auslösen kann.

Allergenität: Biogel Handschuhe enthalten nur geringe Mengen extrahierbarer Proteine.

Registrierungsbehörde: In Europa sind die Handschuhe CE-gekennzeichnet, was die Einhaltung der Medizinprodukteverordnung 2017/745 angibt. Laut Medizinprodukteverordnung sind sie ein Medizinprodukt der Klasse I.

Lagerung: Kühl und trocken bei einer Temperatur zwischen 5 °C und 25 °C sowie außerhalb von Hitzequellen oder direkter Sonneneinstrahlung lagern.

Verpackung: 25 Paar pro Innenverpackung in allen Größen. 150 Paar pro Versandkarton.

Entsorgung: Handschuhe als klinischen Abfall entsorgen. Box und Versandverpackung als Papier recyceln oder als klinischen Abfall entsorgen.

Haltbarkeit: Drei (3) Jahre ab Herstellungsdatum.

Hersteller: Hergestellt und verpackt in Malaysia von Mölnlycke Health Care Sdn Bhd.

Ursprungsland: Malaysia

E-Mail: biogel.dach@molnlycke.com

Produktspezifische und allgemeine Informationen Biogel® Diagnostic (5653-5660)

Produkt-nummer	Größe	Länge, mm (Toleranz +20 mm; -10 mm)	Breite über Handfläche, mm (±3 mm)	Paar
5653	5,5	283	71	25/Box
5654	6	285	77	25/Box
5655	6,5	285	85	25/Box
5656	7	288	91	25/Box
5657	7,5	298	96	25/Box
5658	8	299	103	25/Box
5659	8,5	301	109	25/Box
5660	9	301	115	25/Box

6 Boxen pro Versandkarton

Wandstärke - einwandig

Stulpe	0,21 mm
Handfläche	0,26 mm
Finger	0,27 mm

Biogel Diagnostic werden nach den folgenden Normen hergestellt und geprüft:

Qualität/Umwelt	ISO 13485, ISO 14001
Produkt	ASTM D3577, ISO 10282, EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4
Virenpenetration	Bakteriophagenprüfung, ISO 16604, ASTM F1671
Allergenität	ISO 10993-10 (Teil 5 und 10)
Beschriftung	EN 1041, EN ISO 15223-1

Physikalische Handschuheigenschaften	Standard-anforderung	Biogel Diagnostic üblicher Wert
Reißfestigkeit (N)		
Initial	≥ 9	18
Nach Alterung	≥ 9	18
Zugfestigkeit (MPa)		
Initial	≥ 24	29
Nach Alterung	≥ 18	29
E-Modul bei 500 % Dehnung (MPa)		
Initial	max. 5,5	3,4
Nach Alterung	/	3,0
Bruchdehnung (%)		
Initial	≥ 750	870
Nach Alterung	≥ 560	920
Beschleunigeranalyse (% w/w)		
Dithiocarbamat (DTC)	/	<0,15
Diphenylthioharnstoff (DPTU)	/	entfällt
Diphenylguanidin (DPG)	/	entfällt
Zinkmercaptopbenzothiazol (ZMBT)	/	entfällt
Thiurame	/	entfällt
Extrahierbare Proteine (µg) (mittels modifiziertem Lowry EN 455-3/ASTM D5712)		
	<50	<50
AQL für Löcher (1000 ml Wasserdichtheitsprüfung)		
ASTM D3577	1,5	0,40*
EN 455-1	1,5	
Durchschnittlicher Fehleranteil der Produktion (%) (Gesamtanzahl der Löcher, die in den Wasserhaltetests im Laufe eines Jahres gefunden wurden)		
	/	<0,20
Grip (Messung der Griffigkeit der Oberfläche. Skala 1-5, je höher der Wert, desto höher der Widerstand)		
	/	1,0

* nach dem Verpacken

Literaturverzeichnis:

1. LaMontagne AD, et al. Primary prevention of latex related sensitisation and occupational asthma: a systematic review. *Occup Environ Med* 2006; 63: 359-364.
2. Brehler R, Kolling R, Webb M, Wastell C. Glove powder - a risk factor for the development of latex allergy? *Eur J Surg* 1997; 579:23-25.
3. Interne SOP. Automatische Handschuhinspektion durch QMAX. Mölnlycke Health Care. Archivierte Daten.
4. Summary of Technical Documents. Mölnlycke Health Care. Data on file.
5. Roberts AD, Brackley CA. Comfort and frictional properties of dental gloves. *J Dent*. 1996 Sep;24(5):339-43.
6. Pitten FA, Herdemann G, Kramer A. The integrity of latex gloves in clinical dental practice. *Infection*. 2000 Nov-Dec;28(6):388-92.
7. 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.

Erfahren Sie mehr unter www.molnlycke.de/biogel (D),
www.molnlycke.at/biogel (AT) oder www.molnlycke.ch/biogel (CH)

Mölnlycke Health Care GmbH, Grafenberger Allee 297, 40237 Düsseldorf, Deutschland. T +49 (0) 211 920 880. www.molnlycke.de
Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, Österreich. T +43 1 278 85 42. www.molnlycke.at
Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, Schweiz. T +41 44 744 54 00. www.molnlycke.ch/de-ch/
Die Marken Mölnlycke und Biogel sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. © 2025 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DACHIM005762

