

# Biogel® Dental

Unsteriler Untersuchungshandschuh  
aus Naturkautschuklatex für  
zahnmedizinische Eingriffe

Puderfrei, um die  
Wahrscheinlichkeit einer  
handschuhbedingten  
Latexprotein-Sensibilisierung  
zu reduzieren<sup>1,2</sup>

Reduziertes Risiko eines Lochs  
durch einen branchenführenden  
AQL\* von 0,40, ermittelt nach  
dem Verpacken<sup>4</sup>



Prüfung jedes  
einzelnen Handschuhs  
(100 %) mittels  
Druckluftbefüllung,  
sodass auch Löcher  
entdeckt werden, die  
bei visueller Kontrolle  
nicht auffallen<sup>3</sup>

## Ausgezeichneter Barrierschutz

Biogel® Dental ist ein hochwertiger, puderfreier, unsteriler Untersuchungshandschuh aus Naturkautschuklatex für zahnmedizinische Behandlungen mit sehr guter Schutzbarriere.<sup>5,6</sup> Jeder Karton enthält ergonomisch geformte rechte und linke Handschuhe für ein besseres Tastempfinden und mehr Tragekomfort.<sup>5</sup>

## Biogel Qualität

Biogel Handschuhe sind so gefertigt, dass sie auch bei doppelter Behandschuhung komfortabel zu tragen sind und Fingerfertigkeit und Tastempfinden erhalten bleiben.<sup>5,7</sup> Sie werden unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt. Jeder einzelne Handschuh wird zahlreichen Waschzyklen<sup>4</sup> und einer spezifischen Druckluftprüfung<sup>3</sup> unterzogen.

## Empfohlene Verwendung

Diese Handschuhe werden für alle zahnmedizinischen Behandlungen empfohlen, für die keine sterilen Handschuhe erforderlich sind, wenn keine Latexallergie bei Patienten oder 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
- Gerade Finger und strukturierte 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 Medizinprodukterichtlinie 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® Dental (5636-5643)

Produkt-nummer	Größe	Länge, mm (Toleranz ±15 mm)	Breite über Handfläche mm (±3 mm) 5,5 (+2, -4)	Paar
5636	5,5	280	74	25/Box
5637	6	280	79	25/Box
5638	6,5	280	85	25/Box
5639	7	285	90	25/Box
5640	7,5	285	96	25/Box
5641	8	295	101	25/Box
5642	8,5	295	106	25/Box
5643	9	302	114	25/Box

6 Boxen pro Versandkarton

### Wandstärke - einwandig

Stulpe	0,21 mm
Handfläche	0,26 mm
Finger	0,28 mm

### Biogel Dental werden nach den folgenden Normen hergestellt und geprüft:

Qualität/Umwelt	ISO 13485, ISO 14001
Produkt	ASTM D3578, EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4, ISO 10282
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 Dental üblicher Wert
<b>Reißfestigkeit (N)</b>		
Initial	≥ 9	18
Nach Alterung	≥ 9	17
<b>Zugfestigkeit (MPa)</b>		
Initial	≥ 24	29
Nach Alterung	≥ 18	28
<b>E-Modul bei 500 % Dehnung (MPa)</b>		
Initial	max. 5,5	3,4
Nach Alterung	/	2,8
<b>Bruchdehnung (%)</b>		
Initial	≥ 750	880
Nach Alterung	≥ 560	940
<b>Beschleunigeranalyse (% w/w)</b>		
Dithiocarbamat (DTC)	/	<0,15
Diphenylthioharnstoff (DPTU)	/	entfällt
Diphenylguanidin (DPG)	/	entfällt
Zinkmercaptopbenzothiazol (ZMBT)	/	entfällt
Thiurame	/	entfällt
<b>Extrahierbare Proteine (µ/g) (mittels modifiziertem Lowry EN 455-3/ASTM D5712)</b>		
	<50	<50
<b>AQL für Löcher (1000 ml Wasserdichtheitsprüfung)</b>		
ASTM D3577	1,5	0,40*
EN 455-1	1,5	
<b>Durchschnittlicher Fehleranteil der Produktion (%) (Gesamtanzahl der Löcher, die in den Wasserhaltetests im Laufe eines Jahres gefunden wurden)</b>		
	/	<0,20
<b>Grip (Messung der Griffigkeit der Oberfläche. Skala 1-5, je höher der Wert, desto höher der Widerstand)</b>		
	/	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](http://www.molnlycke.de/biogel) (D),  
[www.molnlycke.at/biogel](http://www.molnlycke.at/biogel) (AT) oder [www.molnlycke.ch/biogel](http://www.molnlycke.ch/biogel) (CH)

Mölnlycke Health Care GmbH, Grafenberger Allee 297, 40237 Düsseldorf, Deutschland. T +49 (0) 211 920 880. [www.molnlycke.de](http://www.molnlycke.de)  
 Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, Österreich. T +43 1 278 85 42. [www.molnlycke.at](http://www.molnlycke.at)  
 Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, Schweiz. T +41 44 744 54 00. [www.molnlycke.ch/de-ch/](http://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. DACHIM006149

