

# Biogel® Dental

Unsteriler Untersuchungshandschuh aus Naturkautschuklatex für zahnmedizinische Eingriffe.



Biogel® Dental ist ein hochwertiger, puderfreier, unsteriler Untersuchungshandschuh aus Naturkautschuklatex für zahnmedizinische Behandlungen mit sehr guter Schutzbarriere<sup>1,2</sup>. Jeder Karton enthält ergonomisch geformte rechte und linke Handschuhe für ein besseres Tastempfinden und mehr Tragekomfort<sup>1</sup>.



## Biogel® Eigenschaften und Nutzen:

- Puderfrei, um die Wahrscheinlichkeit einer handschuhbedingten Latexprotein-Sensibilisierung zu reduzieren<sup>3,4</sup>
- AQL\* von 0,65 (nach dem Verpacken)<sup>5</sup>
- Prüfung jedes einzelnen Handschuhs (100 %) mittels Druckluftbefüllung, sodass auch Löcher entdeckt werden, die bei visueller Kontrolle nicht auffallen<sup>6</sup>
- Eine Studie hat gezeigt, dass Biogel OP-Handschuhe die niedrigste Handschuh-Ausfallquote unter den Wettbewerbern haben<sup>7</sup>

## Anwendungsempfehlung

Diese Handschuhe werden für alle zahnmedizinischen Behandlungen empfohlen, für die keine sterilen Handschuhe erforderlich sind, wenn keine Latexallergie bei Patienten oder medizinischem Fachpersonal besteht.

## Biogel Qualität

Biogel Handschuhe sind so gefertigt, dass sie auch bei doppelter Behandschuhung komfortabel zu tragen sind und Fingerfertigkeit und Tastempfinden erhalten bleiben<sup>1,8</sup>. Sie werden unter strengen Qualitätskontrollen hergestellt. Jeder einzelne Handschuh wird zahlreichen Waschzyklen<sup>5</sup> und einem spezifischen Drucklufttest unterzogen<sup>6</sup>. Biogel hat erwiesenermaßen die niedrigste Handschuh-Ausfallquote unter den Wettbewerbern. Eine Studie hat gezeigt, dass Defekte bei Handschuhen anderer Marken mindestens 3,5-mal wahrscheinlicher sind als bei Biogel Handschuhen<sup>7</sup>.

\*AQL = annehmbares Qualitätsniveau bezieht sich auf die Höchstzahl fehlerhafter Produkte, die während der Stichprobe bei einer Prüfung als annehmbar gelten können, in diesem Fall Freiheit von Löchern in Handschuhen. Je niedriger die Zahl, desto weniger Löcher und desto höher die Handschuhqualität.

## Materialinformationen

- Naturkautschuklatex
- Biogel Hydrogelpolymer-Beschichtung
- Gerade Finger und strukturierte Oberfläche
- Rollrand
- Puderfrei

## Bestellinformationen S90X

Artikel-Nr.	Größe	Paar
5636	5½	25/Box
5637	6	25/Box
5638	6½	25/Box
5639	7	25/Box
5640	7½	25/Box
5641	8	25/Box
5642	8½	25/Box
5643	9	25/Box

6 Boxen pro Versandkarton

Biogel® Dental

  
Mölnlycke®

## Technische Informationen Biogel® Dental (S90X)

Artikel-Nr.	Größe	Länge, mm (Toleranz ±15 mm)	Breite über Handfläche, mm (±3 mm) 5,5 - (+2, - 4)
5636	5½	280	74
5637	6	280	79
5638	6½	280	85
5639	7	285	90
5640	7½	285	96
5641	8	295	101
5642	8½	295	106
5643	9	302	114

Wandstärke - einwandig		
Stulpe	8,1 mils	0,21 mm
Handfläche	10,0 mils	0,26 mm
Finger	11,0 mils	0,28 mm

Biogel Dental werden nach den folgenden Normen hergestellt und geprüft:	
Qualität/Umwelt	ISO 13485, ISO 14001
Produkt	ASTM D3578, EN455-1, EN455-2, EN455-3, EN 455-4, ISO 10282
Virenpenetration	Bakteriophagentest, ISO 16604
Allergenität	ISO 10993-10 (Teil 5 und 10)
Beschriftung	EN 1041, EN 15223-1
Verpackung	EN ISO 11607

## 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 tragen die Handschuhe die CE-Kennzeichnung (benannte Stelle BSI, Nummer 2797), die die Einhaltung der Anforderungen der EU-Richtlinie 93/42/EWG (Medizinprodukterichtlinie), Abschnitt 3.2 bescheinigt. 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.

**Literaturangaben:** 1. Roberts AD, Brackley CA. Comfort and frictional properties of dental gloves. J Dent. 1996 Sep;24(5):339-43. 2. Pitten FA, Herdemann G, Kramer A. The integrity of latex gloves in clinical dental practice. Infection. 2000 Nov-Dec;28(6):388-92. 3. LaMontagne AD, et al. Primary prevention of latex related sensitisation and occupational asthma: a systematic review. Occup Environ Med 2006; 63: 359-364. 4. 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. 5. Zusammenfassung der technischen Unterlagen. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 6. Interne SOP. Automatische Handschuhsinspektion durch QMAX. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 7. Vergleich der Ausfallquoten von chirurgischen Handschuhen im Gebrauch. Mölnlycke Health Care 2009. Daten im Archiv. 8. 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](http://www.molnlycke.de)

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](http://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](http://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/](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.  
 ©2021 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. HQIM002512

Physikalische Handschuhseigenschaften	Standardanforderung	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	n/a	2,8
<b>Bruchdehnung (%)</b>		
Initial	≥750	880
Nach Alterung	≥560	940
<b>Beschleunigeranalyse (% w/w)</b>		
Dithiocarbamat (DTC)	n/a	<0,15
Diphenylthioharnstoff (DPTU)	n/a	keine
Diphenylguanidin (DPG)	n/a	keine
Zinkmercaptobenzothiazol (ZMBT)	n/a	keine
Thiurame	n/a	keine
<b>Extrahierbare Proteine (µg/g)</b> (mittels modifiziertem Lowry EN 455-3/ASTM D5712)		
	<50	<50
<b>AQL Freiheit von Löchern (1000 ml Wasserlecketest)</b>		
ASTM D3577	1,5	0,65**
EN 455-1	0,65	
Durchschnittlicher Fehleranteil der Produktion (%) (Gesamtanzahl der Löcher, die in den Wasserhaltetests im Laufe eines Jahres gefunden wurden)	n/a	<0,20
<b>Grip</b> (Messung der Griffigkeit der Oberfläche. Skala 1-5, umso höher der Wert, umso höher der Widerstand)		
	n/a	1,5

\*\*nach dem Verpacken

**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.

**Herstellungsland:** Malaysia

**E-Mail:** [biogel@molnlycke.com](mailto:biogel@molnlycke.com)

