

# Biogel® Skinsense® Indikator® Underglove

Unsteriler synthetischer  
Untersuchungshandschuh



Der unsterile Biogel® Skinsense® Indikator® Underglove ist ein blauer, synthetischer Untersuchungshandschuh. Er bietet eine sehr gute Schutzbarriere und Vielseitigkeit für klinische Verfahren.<sup>1</sup> Jede Packung enthält ergonomisch geformte rechte und linke Handschuhe.



## Biogel® Eigenschaften und Nutzen:

- Deutlich geringere Wahrscheinlichkeit von Löchern durch einen der niedrigsten AQL\* für Löcher in der Handschuhindustrie: 0,65 (nach dem Verpacken).<sup>2</sup>
- Prüfung jedes einzelnen Handschuhs (100 %) mittels Druckluftbefüllung, sodass auch Löcher entdeckt werden, die bei visueller Kontrolle nicht auffallen.<sup>3</sup>

## Materialinformationen

- Synthetisches Polychloropren
- Unsteril
- Biogel Hydrogelpolymer-Beschichtung
- Vollanatomische Passform und glatte Oberfläche
- Rollrand
- Puderfrei

## Anwendungsempfehlung

Empfohlen für alle klinischen Untersuchungen, bei denen Latexallergien bei Patienten oder medizinischem Fachpersonal bestehen. Er kann auch beim Umgang mit häufig verwendeten Zytostatika und Chemikalien getragen werden. In diesen Fällen empfehlen wir doppelte Behandschuhung. In einem getrennten Informationsblatt zur Permeation finden Sie weitere Daten zu den Durchbruchzeiten von Chemikalien und Zytostatika.

## Biogel Qualität

Biogel hat den niedrigsten AQL\* für Löcher in der Handschuhindustrie: 0,65 (nach dem Verpacken). Die Standardanforderung in der Branche liegt bei einem AQL von 1,5. Umso niedriger der AQL, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit für Löcher und desto höher ist die Qualität des Handschuhs. Biogel hat erwiesenermaßen die niedrigste Handschuh-Ausfallquote unter den Wettbewerbern. Eine Studie hat gezeigt, dass Defekte bei OP-Handschuhen anderer Marken mindestens 3,5 mal wahrscheinlicher sind.<sup>4</sup>

## Bestellinformationen 33406

Artikel-Nr.	Größe	Paar
3340655	5½	25/Box
3340660	6	25/Box
3340665	6½	25/Box
3340670	7	25/Box
3340675	7½	25/Box
3340680	8	25/Box
3340685	8½	25/Box
3340690	9	25/Box

6 Boxen pro Versandkarton

\*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.

Biogel® Skinsense® Indikator® Underglove

  
Mölnlycke®

## Technische Informationen Biogel® Skinsense® Indicator® Underglove (33406)

Artikel-Nr.	Größe	Länge, mm (Toleranz +20 mm; -10 mm)	Breite über Handfläche, mm (±3 mm)
3340655	5½	283	71
3340660	6	285	77
3340665	6½	285	85
3340670	7	288	91
3340675	7½	298	96
3340680	8	299	103
3340685	8½	301	109
3340690	9	301	115

### Wandstärke – einwandig

Stulpe	0,17 mm
Handfläche	0,19 mm
Finger	0,21 mm

### Biogel Skinsense Indicator Underglove werden nach den folgenden Normen hergestellt und geprüft:

Qualität/Umwelt	ISO 13485, ISO 14001
Produkt	EN 455-1, EN 455-2, EN 455-3, EN 455-4, ASTM D3577, ISO 10282, EN 374-1, EN 374-2, EN 374-4, EN 16523-1, EN 374-5
Virenpenetration	Bakteriophagentest, ISO 16604
Allergenität	ISO 10993 (Teil 5 und 10)
Beschriftung	EN 1041, EN 15223-1, EN 420
Verpackung	EN ISO 11607

## Allgemeine Informationen

**Registrierungsbehörde:** In Europa tragen die Handschuhe das CE-Kennzeichen (Benannte Stelle BSI, Nummer 2797), das die Einhaltung der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EEC, Abschnitt 3.2 symbolisiert. Diese Handschuhe erfüllen die Anforderungen der PPE-Vorschrift (EU) 2016/425 sowie der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EEC. Laut Medizinprodukterichtlinie sind sie ein Produkt der Klasse I, laut PPE-Vorschrift sind sie ein Produkt der Klasse III.

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

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

Literaturangaben: 1. 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. 2. Zusammenfassung der technischen Unterlagen. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 3. Interne SOP. Automatische Handschuhspektion durch QMAX. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 4. Vergleich der Ausfallquoten von chirurgischen Handschuhen im Gebrauch. Studie G009-005. 2009. Daten im Archiv.

Physikalische Handschuh Eigenschaften	Standardanforderung	Biogel Skinsense Indicator Underglove üblicher Wert
---------------------------------------	---------------------	---

### Reißfestigkeit (N)

Initial	≥ 9	12
Nach Alterung	≥ 9	13

### Zugfestigkeit (MPa)

Initial	≥ 17	23
Nach Alterung	≥ 12	25

### E-Modul bei 500 % Dehnung (MPa)

Initial	max. 7,0	2,8
Nach Alterung	n/a	4,0

### Bruchdehnung (%)

Initial	≥ 650	1010
Nach Alterung	≥ 490	840

### Beschleunigeranalyse (% w/w)

Dithiocarbamat (DTC)	n/a	Unterhalb der Nachweisgrenze
Diphenylthioharnstoff (DPTU)	n/a	<0,25
Diphenylguanidin (DPG)	n/a	<0,07
Zinkmercaptobenzothiazol (ZMBT)	n/a	keine
Thiurame	n/a	keine

### AQL für Löcher

(1000 ml Wasserhaltetest)	1,5	0,65**
Durchschnittlicher Fehleranteil der Produktion (%) (Gesamtanzahl der Löcher, die in den Wasserhaltetests im Laufe eines Jahres gefunden wurden)	n/a	<0,20

### Grip

(Messung der Griffbarkeit der Oberfläche. Skala 1–5, umso höher der Wert, umso höher der Widerstand)	n/a	1,0
--	-----	-----

\*\*nach dem Verpacken

**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:** info.de@mölnlycke.com

### Permeationsdaten auf Anfrage

Die tatsächliche Schutzdauer der Handschuhe am Arbeitsplatz kann von den genannten Werten beträchtlich abweichen, wenn andere Faktoren die Leistungsfähigkeit beeinflussen; dazu gehören Temperatur, Abrieb und Degradation.

EN ISO 374-1:2016 Type B EN ISO 374-5:2016



## Erfahren Sie mehr unter [www.mölnlycke.de](http://www.mölnlycke.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.mölnlycke.de](http://www.mölnlycke.de)  
 Mölnlycke Health Care GmbH, Wagenseilgasse 14, 1120 Wien, ÖSTERREICH, T +43 1 278 85 42 F +43 1 278 85 42 199 [www.mölnlycke.at](http://www.mölnlycke.at)  
 Mölnlycke Health Care AG, Brandstrasse 24, 8952 Schlieren, SCHWEIZ, T +41 44 744 54 00 F +41 44 744 54 11 [www.mölnlycke.ch/de-ch/](http://www.mölnlycke.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. ©2023 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DEASUIM000543  
 Informationspflichten nach Art. 13 DSGVO: <https://www.mölnlycke.de/informationen-zu-dieser-seite/datenschutzrichtlinien/>

