

Biogel® Skinsense®

Synthetischer OP-Handschuh



Biogel® Skinsense® ist ein synthetischer (latexfreier) OP-Handschuh aus Polychloropren. In Kombination mit dem Biogel® Skinsense® Indicator® Underglove bildet er das beste Perforationsindikationssystem seiner Klasse. Biogel Skinsense erreicht generell längere Durchbruchzeiten als andere Biogel® OP-Handschuhe beim Umgang mit Chemikalien und Zytostatika, die in der Chirurgie häufig verwendet werden.



Biogel® Eigenschaften und Nutzen:

- Eine Studie hat gezeigt, dass Defekte bei OP-Handschuhen anderer Marken mindestens 3,5 mal wahrscheinlicher sind.¹
- Prüfung jedes einzelnen Handschuhs (100 %) mittels Druckluftbefüllung, sodass auch Löcher entdeckt werden, die bei visueller Kontrolle nicht auffallen.²
- Deutlich geringere Wahrscheinlichkeit von Löchern durch einen der niedrigsten AQL* für Löcher in der Handschuhindustrie: 0,65 (nach dem Verpacken).³
- Niedriges Endotoxin-Level (< 20 EU/Paar), was das Risiko postoperativer Komplikationen senken kann^{3,4}

Materialinformationen

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

Anwendungsempfehlung

Empfohlen für alle chirurgischen Verfahren, bei denen Latexallergien bei Patienten oder medizinischem Fachpersonal bestehen oder wenn eine längere chemische Durchbruchzeit (BTT) erforderlich ist. Beim Umgang mit Chemikalien, Zytostatika und Knochenzement empfehlen wir immer eine Doppelbehandschuhung mit Biogel Skinsense Indicator Underglove. In einem getrennten Informationsblatt zur Permeation finden Sie weitere Daten zu den Durchbruchzeiten.

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.¹

*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.

Bestellinformationen 509

Artikel-Nr.	Größe	Paar
50955	5½	50/Box
50960	6	50/Box
50965	6½	50/Box
50970	7	50/Box
50975	7½	50/Box
50980	8	50/Box
50985	8½	50/Box
50990	9	40/Box

4 Boxen pro Versandkarton

Technische Informationen Biogel® Skinsense® (509)

Artikel-Nr.	Größe	Länge, mm (Toleranz +20 mm; -10 mm)	Breite über Handfläche, mm (±3 mm)
50955	5½	283	71
50960	6	285	77
50965	6½	285	85
50970	7	288	91
50975	7½	298	96
50980	8	299	103
50985	8½	301	109
50990	9	301	115

Wandstärke – einwandig

Stulpe	0,18 mm
Handfläche	0,19 mm
Finger	0,21 mm

Biogel Skinsense 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, EN374-3
Sterilisation	ISO 11137, Gammabestrahlung, SAL 10 ⁻⁶
Virenpenetration	Bakteriophagentest, ISO 16604
Allergenität	ISO 10993 [Teil 5 und 10]
Pyrogenität	ASTM D7102
Beschriftung	EN 1041, EN 556-1, EN 15223-1
Verpackung	EN ISO 11607

Allgemeine Informationen

Pyrogenität: Jede Charge Biogel OP-Handschuhe wurde auf ein niedriges Endotoxin-Level getestet (< 20 EU/Paar).

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 IIa, 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: Ein Paar pro qualitativ hochwertiger Folienverpackung (Laminat bestehend aus Polyester und Polyethylen mit niedriger Dichte). 50 Paar pro Innenverpackung in Größe 5,5 – 8,5; 40 Paar in Größe 9,0. 200 Paar pro Versandkarton in Größe 5,5 – 8,5; 160 Paar in Größe 9,0.

Literaturangaben: 1. Vergleich der Ausfallquoten von chirurgischen Handschuhen im Gebrauch. Studie G009-005. Mölnlycke Health Care 2009. Daten im Archiv. 2. Interne SOP. Automatische Handschuhinspektion durch QMAX. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 3. Zusammenfassung der technischen Unterlagen. Mölnlycke Health Care. Daten im Archiv. 4. Asplund Peiro S et al. Quantitative determination of endotoxins on surgical gloves. Journal of Hospital Infection 1990; 16:167-172.

Erfahren Sie mehr unter 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
 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 und Biogel sowie die Namen und Logos sind weltweit eingetragene Marken eines oder mehrerer Unternehmen der Mölnlycke Health Care Unternehmensgruppe. ©2020 Mölnlycke Health Care AB. Alle Rechte vorbehalten. DEASUIM000540

Physikalische Handschuhseigenschaften	Standardanforderung	Biogel Skinsense üblicher Wert
Reißfestigkeit (N)		
Initial	≥ 9	12
Nach Alterung	≥ 9	14
Zugfestigkeit (MPa)		
Initial	≥ 17	21
Nach Alterung	≥ 12	28
E-Modul bei 500 % Dehnung (MPa)		
Initial	max. 7,0	2,0
Nach Alterung	n/a	2,7
Bruchdehnung (%)		
Initial	≥ 650	1040
Nach Alterung	≥ 490	890
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	1,5

**nach dem Verpacken

Entsorgung: Handschuhe und Peel-Folienverpackung als klinischen Abfall entsorgen. Papierinnenverpackung, 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@molnlycke.de



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.

