

Biogel® Tech handsker

Hands deserve better™



Handsker til kritiske miljøer

Biogel® Tech handsker

Optimal beskyttelse for kritiske miljøer



For aseptiske miljøer

og klasse 100 (ISO 5)/EU GMP

A-miljøer¹

Barrierebeskyttelse^{7,8,9}

Detaljerede gennembrudsdata

Tryghed for brugeren

AQL på 0,4 (efter pakning)¹

Biogel® Indicator® System

Brancheførende
punkturindikation^{3,tt}

Lavt endotoksinniveau

(<20 EU/par)¹

Tre-lags pakning

For sikker, steril overførsel af produktet

Biogel® Techs tre-lags pakning eliminerer behovet for individuel produktdeinficering ved indførsel i renrum, og bidrager dermed til at reducere både tid og omkostninger



Tre-lags pakning

Tre forseglede lag* - giver enkel og sikker håndtering.



Plastbaseret inderemballage

Indvendig plastomslag af høj kvalitet for at holde partikeludslip på et minimum.



Aseptisk påklædning

Emballagen forbliver åben, når den foldes ud, for at sikre aseptisk påklædning.

Fremragende barrierebeskyttelse

Detaljeret oversigt over permeationstider for kemikalier og cytostatika

Høj modstandsevne og lang permeationstid over for kemikalier og cytostatika kendetegner handsker af høj kvalitet. Derfor tilbyder vi detaljerede datablade med gennembrudstider for en lang række kemikalier og cytostatika.



Brancheførende AQL

Minimal sandsynlighed for huller

Med en AQL på 0,4 testet efter pakning af slutemballagen¹ overgår Biogel® Tech-sortimentet alle EN- og ASTM-standarder. Med en AQL på 0,4 sætter vi en ny standard i branchen. Dette afspejler vores engagement i kvalitet og brugerens sikkerhed

Fordele med lav AQL

- Dokumenteret lav sandsynlighed for huller
- Færre defekte produkter efter åbning af emballagen
- Bidrager til reduceret affald og lavere omkostninger
- Øger sikkerheden ved håndtering af farlige stoffer
- Højere effektivitet

AQL
0,4

Tre gode grunde til at vælge Biogel® Tech

Kvalitetskontrol

Test af hver enkelt handske med elektronisk lufttest og visuel kvalitetskontrol for produktionsfejl.⁶

Pålidelig

Op til 97 % af alle perforationer opdages takket være Biogel® Indicator®-systemet.¹¹⁻¹⁶

Sikker

Overgår industristandarden for brudstyrke, trækstyrke og forlængelse.¹

Pasform. Følelse. Komfort.

Forskellen i komfort ved brug

Biogel® Tech-serien er ergonomisk testet for at reducere træthed i hænderne og er designet til at være komfortabel – selv ved brug af dobbelthandsker⁴. Alle vores handsker giver god bevægelighed, fremragende følsomhed ved berøring og et sikkert greb – også på våde glasflasker.



Biogel® Indicator® System

Tydelig

Patenteret farveteknologi i inderhandsken gør det nemt at opdage perforationer.¹¹⁻¹⁶

Hurtig

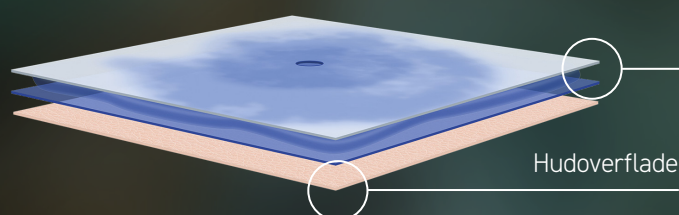
Handskens patenterede overfladebehandling fremhæver punkturområdet hurtigt ved at fremhæve indespærret væske.¹¹⁻¹⁶

Stor

Punkturstedet bliver større for at indikere, at handsken er beskadiget, hvilket gør den tydeligt synlig på afstand.¹¹⁻¹⁶

Fremragende beskyttelse

Tidlig opdagelse giver den bedste beskyttelse. Biogel® Indicator®-systemet tilbyder branchens bedste perforationsdetektion. Mikrohuller opdages hurtigt, når væske trænger ind mellem de to handskelag^{3,11}



- Øget sikkerhed ved håndtering af farlige kemikalier og cytostatika
- Dokumenteret reduktion i risikoen for skader og kontaminering^{5,10}



Biogel® Tech-sortimentet

Sikkerhed og komfort - hånd i hånd

Biogel® Tech-sortimentet tilbyder et bredt udvalg af PVU-certificerede sterile handsker til brug i kritiske miljøer såsom renrum. Til forskellige opgaver findes handsker i forskellige materialer og tykkelser, som er kompatible med hinanden. Se venligst vores datablad med gennembrudstider for kemikalier og cytostatika. Ved brug af dobbelt handskeklag anbefaler vi altid, at inderhandsken er en halv størrelse større end yderhandsken. Dette sikrer optimal indikatorfunktion, komfort og pasform. Eksempel: Ved brug af str. 7,0 yderhandske anbefaler vi str. 7,5 inderhandske.



Biogel® NeoTech

44509xx
Polychloropren
Universalhandske med
høj gennembrudstid
PPE Kategori III, Type A



Biogel® NeoTech Indicator® Inderhandske

44406xx
Polychloropren
Blå universal inderhandske
med høj gennembrudstid
Anvendes som en del af et
indikatorsystem
PPE Kategori III, Type B



Biogel® PI Tech

44409xx
Polyisopren
Universalhandske
PPE Kategori III, Type B



Biogel® PI Tech Indicator® Inderhandske

44416xx
Polyisopren
Blå universal inderhandske
Anvendes som en del af et
indikatorsystem
PPE Kategori III, Type B



Biogel® PI Micro Tech

44485xx
Polyisopren
Ekstra tynd handske for
øget taktil følsomhed
PPE Kategori III, Type B



Biogel® PI Micro Tech Indicator® Inderhandske

44489xx
Polyisopren
Blå universal inderhandske
Anvendes som en del af et
indikatorsystem
PPE Kategori III, Type B



Biogel® Tech

44822xx
Naturgummilatex
Slidstærk universalhandske
PPE Kategori III, Type C

Sådan er bestillingsnummeret opbygget

Eksempel på artikelnummer Biogel® PI Micro Tech:

4448555 — Handskestørrelse (xx)
(5,5 → 55 eller 6,0 → 60)
| Tilgængelige størrelser:
5,5-9,0
Artikelnummer for
den aktuelle model



Tested for use with
chemotherapy agents

EN ISO 374-5



VIRUS

EN ISO 374-1 Type A



K L M N P T

EN ISO 374-1 Type B



K P T

EN ISO 374-1 Type C



K

Læs mere på
www.molnlycke.dk

Uddannelse og kundesupport

Biogel-teamet er her for at støtte dig og tilbyder en række undervisningsmoduler og anden form for oplæring:



- Kundebesøg og konsultationer
- Undervisning – skræddersyet efter behov
- Introduktion og sikker brug af sterile handsker
- Hjælp til valg af korrekt handsketype i relation til allergi, kemikalier m.m.

Eksempler på undervisningstemaer

Produktopplæring og implementering

Oplæring planlægges i samarbejde med afdelingsledere og baseres på indkøbsbeslutninger. Fokus er på kvalitet – såsom handsketestning, branchens førende AQL-værdi og tre-lags LDPE-emballage – for at sikre lav partikelmængde i renrum. Målgruppen er personale i renrum og tilhørende teams.

Biogel® sortiment og valg af korrekt handske

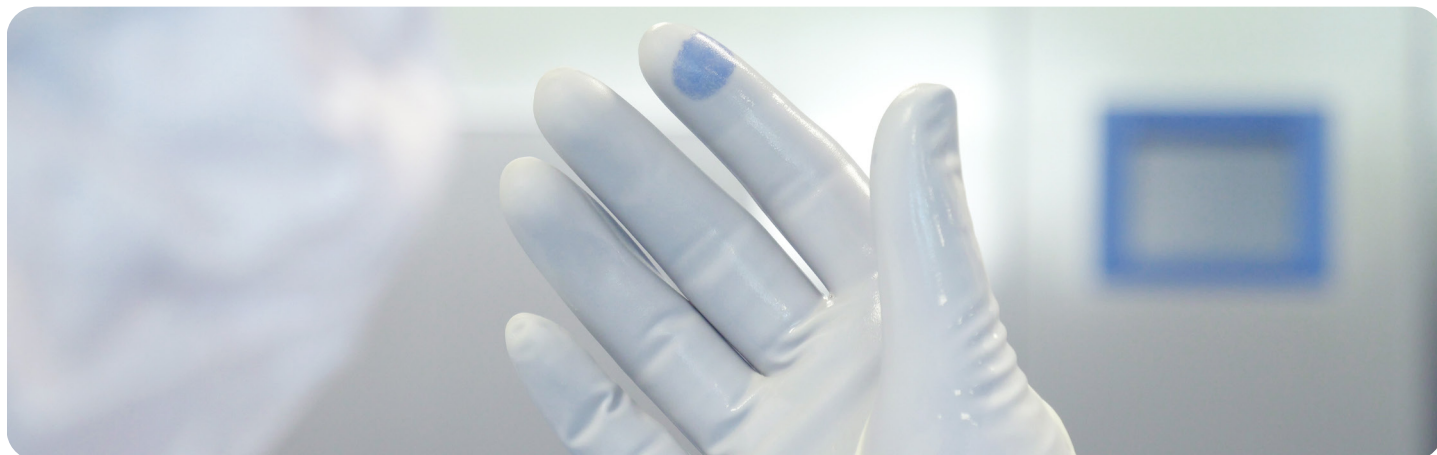
Her præsenteres en oversigt over vores handskesortiment og emballageløsninger med praktisk vejledning i korrekt handskevalg. Vigtige sikkerhedsaspekter som hudirritation og allergier (Type I og IV) samt permeationstider for forskellige kemikalier og cytostatika gennemgås for at sikre trygge valg.

Brug af dobbelthandsker og indikatorsystem

Her lærer deltagerne, hvorfor brug af dobbelte handsker anbefales, og hvordan indikatorsystemet beskytter både proces, produkt og operatør. Oplæringen fremhæver fordelene ved indikatorsystemet og kan leveres som interaktiv workshop for at styrke praktisk forståelse.

Produktionsproces og bæredygtighed

Sessionen giver en oversigt over Mölnlyckes bæredygtighedsstrategi, inklusive WeCare-initiativet, og viser, hvordan optimal anvendelse af Biogel kan være omkostningseffektiv. Den dækker handskens livscyklus – fra råmaterialer til affald – baseret på livscyklusanalyse samt kvalitetskontrol, herunder Q-max lufttestning og vores brancheførende AQL-værdi på 0,40.



Biogel® Tech

Fuldendt beskyttelse for både brugere og produktionsprocesser

- Produceret i et kontrolleret miljø med strenge hygiejnestandarder i hele anlægget. Alle vores faciliteter er certificeret i henhold til ISO 13485 og ISO 14001¹.
- 100 % pudderfri produktion
- Lavt antal væskepartikler²
- Sterilisering under strenge kontroller, SAL 10⁻⁶ (Dose ≥ 25 kGy)
- Egnet til brug i aseptiske områder og miljøer med ISO-klasse 5 og EU-GMP-klasse A



Kontakt Biogel-teamet for afprøvning, undervisning og mere.
www.molnlycke.dk



Referencer: 1. Summary of Technical Documents. Mölnlycke Health Care. Data on file. 2. Liquid particle count test. Eurofins, 2022. 3. Glove puncture detection systems. Mölnlycke Health Care, 2017. Data on file. 4. 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. 5. Mischke C et al. Gloves, extra gloves or special types of gloves for preventing percutaneous exposure injuries in healthcare personnel. Cochrane Database Syst Rev. 2014; 7(3):CD009573. 6. Internal SOP LR2200. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on file. 7. Aldiyami, Ehab; Kulkarni, Ashwin; et al. Latex-free gloves Safer for Whom?: The Journal of Arthroplasty; 2010; Vol. 25 No. 1 pp. 27-30. 8. Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove. Mölnlycke Health Care 2014. Data on file. 9. 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. 10. Thomas S. et al. Intraoperative glove perforation - single versus double gloving in protection against skin contamination. Postgrad. Med. J. 2001;77 458-460. 11. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994;81:1480. 12. Summary of Indication Performance of Biogel Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations. Mölnlycke Health Care, 2020. Data on file. 13. Hübner NO, Goerdts AM, Stanislawski N et al. Bacterial migration through punctured surgical gloves under real surgical conditions. BMC Infect. Dis. 2010 Jul 1;10:192. 14. Avery CME, Taylor J. Johnson PA (1999) Doublegloving and a system for identifying glove perforations in maxillofacial trauma surgery. Br J Oral Maxillofacial Surg 37:316-19. 15. Naver, Lars P.S.; Gottrup, Finn; Incidence of glove perforations in gastrointestinal surgery and the protective effect of double gloves: A prospective, Randomized controlled study; Eur J. Surg 2000; Vol 166 pp. 293-295. 16. Nicolai P, Aldam CH, Allen PW. Increased awareness of glove perforation in major joint replacement. A prospective, randomised study of Regent Biogel Reveal gloves. J Bone Joint Surg Br. 1997 May;79(B):371-3. 17. Data on file. Mölnlycke Health Care 2024. 18. Data on file. SGLOP. Mölnlycke Health Care 2024

Læs mere på www.molnlycke.dk

Mölnlycke Health Care ApS, Gydevang 39, 3450 Allerød. Tlf.: 80 88 68 10. info.dk@molnlycke.com.

Mölnlycke, Biogel and Indicator varemærker, navne og logoer er registreret globalt til en eller flere af virksomhederne i Mölnlycke Health Care gruppen. ©2025 Mölnlycke Health Care AB. Alle rettigheder forbeholdes. DKGL1162510

