

# Havaitseminen on paras ennaltaehkäisy

Esittelyssä Biogel® Tech kriittisen ympäristön käsiineet

Biogel® Tech

Kättesi Ansaitsevat Parempaa™

  
Mölnlycke®



# Toiminnallisuus

## Haasteiden voittaminen kriittisissä ympäristöissä

On tärkeää käyttää laadukkaita tuotteita kriittisessä ympäristössä, prosessin, tuotteen ja käyttäjän suojelemiseksi.

Biogel® Tech -valikoima on käsineitä, jotka on suunniteltu erityisesti käytettäväksi seuraavissa kohteissa kriittisissä ympäristöissä, kuten lääke- tai biotekniikan tuotantolaitoksissa, tutkimuslaboratorioissa tai sairaala-apteekkien valmistusyksiköissä.

- Erilaisia steriilejä päälly- ja aluskäsineitä, jotka on suunniteltu käytettäväksi yhdessä ja muodostavat reiänpaljastusjärjestelmän.
- Biogel® Tech Indicator® päällyskäsineet on suunniteltu ainutlaatuisesti toimimaan yhdessä päällyskäsineen kanssa sen rikkoutuessa, maksimoiden nopeuden ja näkyvyyden joutuessaan nesteeseen kosketuksiin<sup>1,2</sup>
- Soveltuu käytettäväksi aseptisissä ja Class 100 (ISO 5)/EU GMP Grade A -ympäristöissä<sup>3,4,5</sup>
- Matala nestemäisten hiukkasten määrä<sup>6</sup>

# Tuntuma



## Tunne ero Biogel® Tech -käsineellä

Biogel® Tech -valikoimassa on hyvä anatominen istuvuus, ja suunniteltu niin, että ne ovat mukavat myös silloin, kun käytät kaksoiskäsineitä.<sup>7-10</sup>

Biogel käyttää omaa polymeeripinnoitettaan, jolla on hydrofiilisiä ominaisuuksia, mikä tekee kaksinkertaisen pukemisen helpoksi.<sup>11</sup>



Korkean sorminäppäryyden ja tuntoherkkyyden ansiosta kätesi voivat tehdä työnsä, kun taas reiänpaljastusjärjestelmän ansiosta voit keskittyä ilman pelkoa siitä, että käsineen rikkomisesta jää huomaamatta.<sup>12</sup>

# Pakkaus



## Kriittisiin ympäristöihin suunnitellut pakkaukset

Biogel® Tech käsinevalikoima on suunniteltu käytettäväksi kriittisissä ympäristöissä, ja ne ovat PPE-sertifioituja. Kaksinkertaisesti pussitettu ja lämpötiivistetty pakkaus noudattaa kriittisten ympäristöjen hygieniavaatimuksia ja varmistaa helppokäyttöisyyden, sillä pakkauksen kerrokset voidaan poistaa.



**Korkealaatuinen muovinen sisäkääre, joka pitää hiukkasmäärän mahdollisimman pienenä. Kääre pysyy avattuna auki aseptisen pukemisen varmistamiseksi.**



# Biogel® Tech valikoima

## Biogel® Tech valikoimaan kuuluvat käsineet on valmistettu suojaamaan prosessia, tuotetta ja käyttäjää.

- AQL of 0.65 (reiättömyys), määritetty pakkaamisen jälkeen<sup>7</sup>
- Jokainen käsine (100%) on ilmalla täytetty ja testattu reikien varalta, joita ei yleensä havaita visuaalisessa tarkastuksessa<sup>13</sup>
- Puuteriton
- Erinomainen suojakerroin<sup>14-16</sup>
- Alhainen endotoksiinipitoisuus [ $<20$  EU/paria kohden]<sup>7</sup>
- Erittäin kontrolloitu sterilointi SAL  $10^{-6}$  ( $\geq 25$  kGy annos)
- Valmistettu kontrolloidussa ympäristössä, jossa on tiukat hygieniastandardit koko laitoksessa. Kaikki laitoksemme noudattavat ISO 13485 ja ISO 14001 standardeja.<sup>7</sup>

# Biogel® Tech valikoima

Laaja valikoima käsineitä erilaisiin tarpeisiin kriittisessä ympäristössä.



## Biogel NeoTech

44509xx

Polykloropreeni  
Kriittisiin ympäristöihin

Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.  
PPE-luokka III, sertifioitu A-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel NeoTech Indicator Underglove

44406xx

Polykloropreeni  
Kriittisiin ympäristöihin

Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.  
PPE-luokka III, sertifioitu B-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel PI Micro Tech

44485xx

Polyisopreeni

Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.

PPE-luokka III, sertifioitu B-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel PI Micro Tech Indicator Underglove

44489xx

Polyisopreeni  
Sininen synteettinen aluskäsine kriittisiin ympäristöihin  
Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.  
PPE-luokka III, sertifioitu BB-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel PI Tech

44409xx

Polyisopreeni  
Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.

PPE-luokka III, sertifioitu B-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel PI Tech Indicator Underglove

44409xx

Polyisopreeni  
Sininen synteettinen aluskäsine kriittisiin ympäristöihin

Testattu käytettäväksi kemoterapia-aineiden kanssa ASTM D6978-05:n, ASTM F739:n ja EN standardien mukaisesti.  
PPE-luokka III, sertifioitu B-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa



## Biogel Tech

44822xx

Luonnonkumilateksi

Kestävä monikäyttöinen käsine  
PPE-luokka III, sertifioitu C-tyyppin kemikaalien läpäisytestauksessa

Kahdeksan koon valikoima takaa käyttömukavuuden.

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



Tested for use with chemotherapy agents

Katso kemikaalien ja kemoterapia-aineiden läpimurtoaika erillisestä läpäisylomakeesta ja käyttöohjeista.

**References:** 1. Wigmore SJ & Rainey JB. Use of coloured undergloves to detect puncture. BJS 1994; 81:1480. 2. Summary of Indication Performance of Biogel Indicator Systems versus Competitors' Double Gloving Combinations.. Mölnlycke Health Care, 2020. Data on file. 3. BSI CE certificate 687999. 2021. 4. BSI UKCA certificate 747727. 2021. 5. Liquid Particle Count test report AR-21-SV-011880-01 to AR-21-SV-011885-01 Eurofins, 2021. 6. Liquid particle count test. Eurofins, 2021. 7. Summary of Technical Documents. Mölnlycke Health Care. Data on File. 8. Collins J. A Clinical Evaluation of Polyisoprene Biogel Orthopaedic Surgical Gloves. Mölnlycke Health Care, 2011. Data on file. 9. Collins J. An Open label Evaluation of the Biogel PI ProFit Surgical Glove. Mölnlycke Health Care, 2012. Data on file. 10. Carter S, Choong S, Marino A, Sellu D. Can surgical gloves be made thinner without increasing their liability to puncture? Ann R Coll Surg Engl. 1996 May;78(3 [Pt 1]):186-7. Mölnlycke Health Care. 2012. 11. Austin, Hedley William et al, Method of coating rubber or polymer articles, European Patent: 0113526, 19 March 1986. 12. 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. 13. SOP LR2200. Automatic Glove Inspection by QMAX. Mölnlycke Health Care. Data on file. 14. Aldlyami, Ehab; Kulkarni, Ashwin; et al. Latex-free gloves Safer for Whom?; The Journal of Arthroplasty; 2010; Vol. 25 No. 1 pp. 27-30. 15. Collins J. A Clinical Investigation to Evaluate the Biogel PI Micro Surgical Glove. Mölnlycke Health Care, 2014. Data on file. 16. 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.

Lue lisää [www.molnlycke.fi](http://www.molnlycke.fi)

Mölnlycke Health Care AB, Box 13080, Gamlestadvägen 3C, SE-402 52 Göteborg, Sweden. Phone +46 31 722 30 00.  
The Mölnlycke and Biogel trademarks, names and logos are registered globally to one or more of the Mölnlycke Health Care group of companies. Hands Deserve Better is a trademark of Mölnlycke Health Care. ©2023 Mölnlycke Health Care AB.  
All rights reserved. HQIM004722

# Biogel® Tech

Kätési ansaitsevat parempaa™



Mölnlycke®