

ottobock.

SKINGUARD Technology

Voel je goed!



Quality for life

Voel je goed – dankzij de succesformule tegen geurvormende bacteriën

Huidvriendelijk – antibacterieel – neutraal van geur

Een prettig lichaamsgevoel en geen angst voor onaangename geurtjes, in welke situatie dan ook: dat betekent levenskwaliteit, draagt bij tot het welbevinden en maakt de dagelijkse omgang met andere mensen ongedwongen en ontspannen. Dat zou voor iedereen vanzelfsprekend moeten zijn.

De antibacteriële hulpstof SKINGUARD Technology wordt gebruikt in verschillende toepassingsgebieden: **in de de arm- en beenprothetiek voor testkokers, prothesebinnenkokers en binnentrechters met zachte wand en in de orthetiek bijvoorbeeld voor pasorthesen.**

Door het gebruik van antibacteriële kunststoffen voor orthopedische hulpmiddelen kan er al van het begin af aan bescherming worden geboden tegen een breed spectrum aan micro-organismen.

Het voordeel van SKINGUARD Technology is dat deze de door microben veroorzaakte geurvorming en verkleuring duidelijk vermindert en het product langer houdbaar maakt.

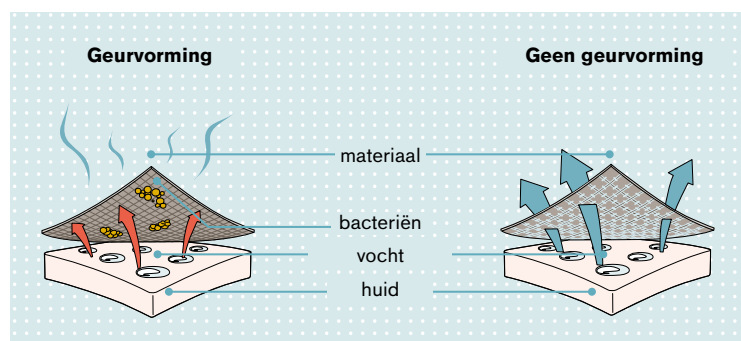
De hulpstoffen worden door de huid goed verdragen, zorgen voor meer draagcomfort en een goed huidgevoel.

Wel moet expliciet worden vermeld dat de antibacteriële kunststoffen niet zijn bedoeld voor het voorkomen van infecties.

Het principe is heel eenvoudig: SKINGUARD® Technology vernietigt bijvoorbeeld de celmembranen van de geurvormende bacteriën. Zo wordt voorkomen dat de bacteriën groeien en zich kunnen vermeerderen. Laboratoriumtests hebben aangetoond dat door het gebruik van SKINGUARD Technology bijvoorbeeld de aanwezigheid van de bacterie 'Staphylococcus aureus' met tot wel 99% wordt gereduceerd.

Alle voordelen in een oogopslag

- Krachtige en langdurige werking van de antibacteriële stoffen
- Bescherming tegen een breed spectrum aan micro-organismen zoals de bacteriën *Staphylococcus aureus* (grampositief) en *Escherichia coli* (gramnegatief)
- Effectieve vermindering van geurvorming en verkleuring
- Langere houdbaarheid van de producten
- Wordt uitstekend verdragen door de huid (dermatologisch getest, SGS Institut Fresenius GmbH, Duitsland)
- Geen nadelige gevolgen voor de fysische eigenschappen en de verwerkingseigenschappen door de antibacteriële stoffen





Veelgestelde vragen

- Uw orthopedisch instrumentmaker geeft u graag uitvoerige informatie over SKINGUARD Technology.
- Meer informatie kunt u vinden op onze website: www.ottobock.com

Welke voordelen bieden materialen met de antibacteriële hulpstof SKINGUARD Technology?

De hightech-functionaliteit van de antibacteriële hulpstof SKINGUARD Technology beschermt het materiaal tegen bacteriën en voorkomt zo het ontstaan van onaangename geuren.

SKINGUARD Technology conserveert het materiaal, verbetert de hygiëne en vergroot zo het draagcomfort gedurende lange tijd.

Hoe veilig is SKINGUARD Technology?

Onafhankelijke instituten hebben SKINGUARD Technology onderworpen aan een uiterst zorgvuldige analyse van de risico's voor mens en milieu. Internationaal erkende procedures (o.a. een cytotoxiciteits- en een epicutaantest) tonen aan dat SKINGUARD Technology bijzonder huidvriendelijk is en het milieu niet belast. Door regelmatige controles zorgen wij ervoor dat blijvend aan deze zeer hoge kwaliteitsnorm wordt voldaan.

Hoe kan de effectiviteit van een behandeling met SKINGUARD Technology worden aangetoond?

Internationaal erkende microbiologische testprocedures hebben de effectiviteit aangetoond. De volgens de norm JIS Z 2801 onafhankelijk uitgevoerde laboratoriumtests hebben aangetoond dat SKINGUARD® Technology de aanwezigheid van Staphylococcus aureus (grampositieve bacterie) en Escherichia coli (gramnegatieve bacterie) met tot wel 99% reduceert.

Kan SKINGUARD Technology bijwerkingen hebben?

In uiterst zeldzame gevallen kan het SKINGUARD Technology materiaal een verkleuringsreactie veroorzaken. De betreffende reactie is echter puur cosmetisch en heeft geen invloed op de prestaties van het materiaal. De verkleuring kan bijvoorbeeld worden beïnvloed door een verhoogd zwavelgehalte in de lucht of door de voeding.

Het gebruik van bepaalde levensmiddelen (kool, noten, gedroogd fruit) kan het zwavelgehalte in het transpiratievocht verhogen en daardoor in zeldzame gevallen tot een verkleuring leiden.

Kan het schone en prettige draaggevoel niet even goed worden bereikt door regelmatig wassen?

Materialen die zijn behandeld met SKINGUARD Technology, worden tijdens het dragen beschermd tegen bacteriën en onaangename geurvorming. Door wassen kan dit niet worden bereikt. Wel moet het materiaal voor een blijvende hygiëne dagelijks worden gewassen, bijvoorbeeld om vetten en oliën te verwijderen.

Hoe kunnen materialen die zijn voorzien van SKINGUARD Technology, na het einde van het gebruik worden afgevoerd?

De antibacteriële hulpstof SKINGUARD Technology is vast in de materialen verankerd en kan niet uit het product naar buiten komen. De hulpstof komt dus niet in het water terecht, zodat materialen met SKINGUARD Technology net als materialen zonder deze stof probleemloos bij het huishoudelijk afval kunnen worden gedaan.

