

ottobock.

SKINGUARD Technology

Fühl dich wohl!



Quality for life

Fühl dich wohl – dank der Erfolgsformel gegen geruchsbildende Bakterien

Hautfreundlich – Antibakteriell – Geruchsneutral

Ein angenehmes Körpergefühl und keine Angst vor unangenehmen Gerüchen, egal in welcher Situation: Das bedeutet Lebensqualität, trägt zum Wohlbefinden bei und macht den täglichen Umgang mit anderen Menschen locker und entspannt. All das sollte für jeden selbstverständlich sein.

Der antibakterielle Zusatzstoff SKINGUARD Technology findet Anwendung in verschiedenen Einsatzgebieten: **In der Arm- und Beinprothetik bei Testschäften, Protheseninnenschäften und Weichwandinnentrichtern, in der Orthetik beispielsweise bei Anprobeorthesen.**

Durch den Einsatz von antibakteriellen Kunststoffen für orthopädietechnische Hilfsmittel sollte von Anfang an vor einem breiten Spektrum verschiedener Mikroorganismen geschützt werden.

Der Nutzen der SKINGUARD Technology liegt in einer deutlich reduzierten, durch Mikroben verursachten Geruchsbildung sowie Verfärbungen und sorgt für eine längere Haltbarkeit des Produktes.

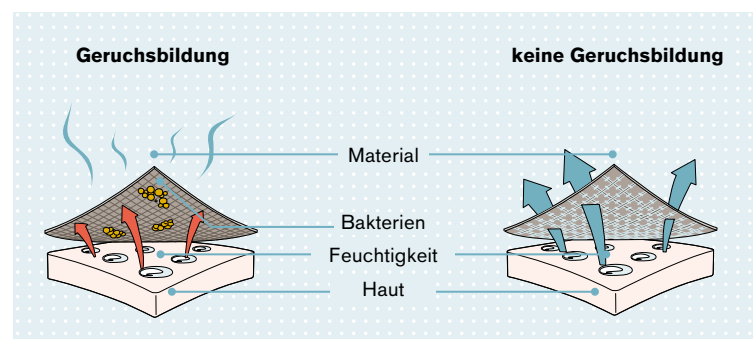
Die Zusatzstoffe bieten eine gute Hautverträglichkeit und sorgen für ein angenehmeres Trageverhalten und Wohlbefinden der Haut.

Explizit hervorzuheben ist jedoch, dass die antibakteriellen Kunststoffe nicht zur Infektionsprophylaxe vorgesehen sind.

Das Prinzip ist ganz einfach: SKINGUARD Technology zerstört beispielsweise die Zellmembran der geruchsbildenden Bakterien. So wird verhindert, dass die Bakterien wachsen und sich vermehren können. Labortests haben gezeigt, dass sich durch die Verwendung von SKINGUARD Technology beispielsweise das Bakterium „Staphylococcus aureus“ um bis zu 99 Prozent reduziert.

Vorteile auf einen Blick

- Hohe und langanhaltende Wirkung der antibakteriellen Substanzen
- Schutz vor einem breiten Spektrum verschiedener Mikroorganismen, wie die Bakterien Staphylococcus aureus (grampositiv) und Escherichia coli (gramnegativ)
- Effektive Reduktion von Geruchsbildung und Verfärbung
- Längere Haltbarkeit der Produkte
- Ausgezeichnete Hautverträglichkeit (dermatologisch getestet, SGS Institut Fresenius GmbH Deutschland)
- Keine Beeinträchtigung der physikalischen Eigenschaften sowie der Verarbeitungseigenschaften durch die antibakteriellen Substanzen





FAQs

- Ihr Orthopädie-techniker informiert Sie gerne ausführlich über die SKINGUARD Technology.
- Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website: www.ottobock.de

Welchen Vorteil bieten Materialien mit antibakteriellem Zusatzstoff SKINGUARD Technology?

Die Hightech-Funktionalität des antibakteriellen Zusatzstoffes SKINGUARD Technology schützt das Material vor Bakterienbefall und verhindert so die Entstehung von unangenehmen Gerüchen. SKINGUARD Technology konserviert das Material, verbessert die Hygiene und erhöht den Tragekomfort über lange Zeiträume.

Wie sicher ist SKINGUARD Technology?

Unabhängige Institute haben SKINGUARD Technology strengsten Risikoabschätzungen für Mensch und Umwelt unterzogen. International anerkannte Verfahren (u.a. Zytotoxizitäts und Epikutantest) belegen, dass SKINGUARD Technology sehr hautfreundlich ist und keine Belastung für die Umwelt darstellt. Durch regelmäßige Kontrollen stellen wir sicher, dass dieser höchste Qualitätsanspruch kontinuierlich erfüllt wird.

Wie lässt sich die Wirksamkeit der Behandlung mit SKINGUARD Technology nachweisen?

International anerkannte mikrobiologische Testverfahren haben die Wirksamkeit bewiesen. Die nach Norm JIS Z 2801 unabhängig durchgeführten Labortests zeigen, dass SKINGUARD Technology Staphylococcus aureus [grampositives Bakterium] sowie Escherichia coli [gramnegatives Bakterium] um bis zu 99 Prozent reduziert.

Können mit SKINGUARD Technology Nebenwirkungen auftreten?

In sehr seltenen Fällen kann es zu einer Verfärbungsreaktion des SKINGUARD Technology Materials kommen. Dieser Vorgang ist jedoch rein kosmetisch und wirkt sich nicht auf die Leistungsfähigkeit des Materials aus. Die Verfärbung kann beispielsweise durch einen erhöhten Schwefelgehalt in der Luft wie auch durch die Ernährung beeinflusst werden. Der Verzehr bestimmter Lebensmittel (Kohl, Nüsse, Trockenobst) kann den Schwefelgehalt im Schweiß erhöhen und somit in seltenen Fällen eine Verfärbung hervorrufen.

Kann das saubere und angenehme Tragegefühl nicht auch durch regelmäßiges Waschen erreicht werden?

Materialien, die mit SKINGUARD Technology behandelt wurden, werden während des Tragens vor Bakterien und unangenehmer Geruchsbildung geschützt. Dies kann durch Waschen nicht erreicht werden. Zur dauerhaften Hygiene, beispielsweise für die Entfernung von Fetten und Ölen, sollte das Material dennoch täglich gewaschen werden.

Wie können Materialien, die mit SKINGUARD Technology ausgerüstet wurden, entsorgt werden?

Der antibakterielle Zusatzstoff SKINGUARD Technology ist fest in den Materialien verankert und kann nicht aus dem Produkt austreten. Er gelangt daher nicht ins Wasser und kann ebenso wie Materialien ohne SKINGUARD Technology problemlos über den Hausmüll entsorgt werden.

