

***Funktion***  
*in jeder Faser!*



*Funktion in jeder Faser!*



## *Trevira® und Silvado® verbindet mehr als nur eine Faser.*

Trevira®, schon seit fünf Jahrzehnten steht dieser Name für „Textilien mit Funktion“. Rund 1800 Mitarbeiter arbeiten in Europa in der Produktion und Serviceabteilungen und bilden ein festes Glied zum Kunden. Trevira® ist heute weltweit der einzige Anbieter, der die gesamte Palette an Polyesterprodukten vom Polymer bis zu gefärbten Texturgarnen anbietet. Durch Forschung, Entwicklung und kontinuierlichen konsequenten Umbau passt sich Trevira® den Erfordernissen des globalen Marktes an.

Die fortschrittlichen Fasern nutzen viele Unternehmen. Silvado® nutzt zusätzlich den wertvollen Namen Trevira®. Wir sind uns der Verantwortung bewusst, eine Marke mit Werten und Vertrauen hinter uns zu haben. Nicht nur als Hersteller, sondern auch als Partner. Silvado® und Trevira® sind für unsere Markenkommunikation eng miteinander verbunden; am Produkt und allen Maßnahmen für die Silvado®-Kommunikation. Der gemeinsame Markenauftritt strahlt positiv mit allen Werten von Trevira® auf das Unternehmen Silvado® ab. Was uns verbindet, ist die Qualität am Produkt, Verantwortung für unsere Umwelt und faires Handeln unseren Partnern, Lieferanten und Kunden gegenüber.

*Funktion in jeder Faser!*



## *Trevira Bioactive® ist die neue Hightech-Faser.*

Trevira®, der Entwickler und Hersteller von Funktionsfasern, kreierte eine Hightech-Polyesterfaser und Filamente, die aktiv und permanent gegen Mikroorganismen schützen. Bioaktive Fasern von Trevira® verhindern das Wachstum von Bakterien und reduzieren gleichzeitig unangenehme Geruchsbildung.

### **Was macht die Trevira® Hightech-Faser Bioactive® so einzigartig?**

Viele Produkte, die mit antimikrobieller Wirkweise auf dem Markt sind, wurden nachträglich behandelt oder mit migrierenden Substanzen ausgerüstet. In Trevira Bioactive® Fasern ist der Wirkstoff fest und unveränderbar integriert. Dieses Additiv wirkt permanent antimikrobiell und wird weder durch Waschen noch durch Gebrauch beeinträchtigt. Die Grundeigenschaften der Trevira® Trägerfasern bleiben von der Funktionserweiterung durch Silberionen unbeeinflusst. So ebnet sich Trevira® mit Bioactive® den Weg in die textile Zukunft.

Unabhängige externe Institute bescheinigen die antimikrobielle Wirkung.

*Funktion in jeder Faser!*



## *Silvado® nutzt die Hightech-Faser für beste Produkte.*

Silvado® nutzt die hohe Qualität und den Wettbewerbsvorsprung von Trevira® im Markt der antimikrobiellen Funktionsfaser. Speziell in den vielschichtigen Bereichen der Arbeitswelt wird Silvado® die Faser mit innovativen und funktionellen Endprodukten zum Einsatz bringen. Die Nachfrage auf dem Markt der Arbeitsbekleidung wie beispielsweise im Klinikalltag, Wellnessbereichen oder Sport nimmt stetig zu. Dieser Markt wird im Wesentlichen das Kerngeschäft von Silvado® darstellen.

### **Die Anforderungen bestimmen die Produktvielfalt.**

Als Produzent von Textilien ist Silvado® jederzeit in der Lage, auf Kundenanforderungen zu reagieren. Mehr noch: Produkte werden ständig weiterentwickelt, optimiert und in Funktionsweise, Handhabung und Wirkweise verbessert. So sind wir in der Lage, unsere Marktposition auszubauen und nicht zuletzt die unserer Kunden.

*Funktion in jeder Faser!*

Silvado® 



## *Die STÄRKEN von Trevira Bioactive®*

Die Hightech-Faser Trevira Bioactive® unterscheidet sich wesentlich von denen der Mitbewerber. Der Silberwirkstoff ist nicht auf das Endprodukt aufgebracht, sondern fest und unveränderbar in die Faser integriert. Umfangreiche Tests haben ergeben, dass die antimikrobielle Wirkung weder durch Waschen noch durch Gebrauch beeinträchtigt werden. Menschen werden ein erhöhtes Schutzbedürfnis haben und sich gegen Bakterien und Viren, wie auch gegen Geruchsbildung schützen. Die Trends bei Funktions- und Arbeitsbekleidung sprechen eine klare Sprache.

Silvado® als Inverkehrbringer ist sich bewusst, dass in Zukunft Umweltproblematiken wie beispielsweise das Auswaschen der Silberionen, diskutiert werden. Diese Problematik trifft laut umfangreichen Tests für Trevira Bioactive® nicht zu. Im Gegenteil: Trevira® ist ständig bemüht, in enger Zusammenarbeit mit Wissenschaftlichen Instituten die Umweltverträglichkeit seiner Produkte zu optimieren. Bereits jetzt setzt Trevira® branchenweit Standards für höchste Ansprüche in Sachen Umwelt.

### **Die STÄRKEN auf einen Blick:**

- Die Marke Trevira® gibt hohe Produktsicherheit und Vertrauen.
- Einzigartige Faser mit fest integriertem Wirkstoff aus Silberionen.
- Antimikrobielle Wirkung bleibt durch Waschen und Gebrauch unbeeinträchtigt.
- Funktionelle Textilien stellen ein enormes Wachstumspotential dar.
- Zertifizierte Qualität.
- Ökologisch unbedenklich, weil keine Silberionen ausgewaschen werden.



*Funktion in jeder Faser!*

Silvado® 



## *Die möglichen **SCHWÄCHEN**, mit denen wir konfrontiert werden.*

Die Hightech-Faser Trevira Bioactive® wird zunächst durch die Wirkweise von Silber beworben. Auch die Mitbewerber werben im Wesentlichen mit den gleichen Vorteilen wie etwa antimikrobielle Wirkung. Die entscheidenden Unterschiede in der Faser von Trevira Bioactive® müssen differenzierend kommuniziert werden. Relevant wird das erst im Bereich der Umweltbelastung durch Silber. Silvado® stellt sich auf negative Presse bereits jetzt ein und lässt das Thema der ökologischen Verantwortung mitschwingen. Die Belastungen der Umwelt durch Silberauswaschungen sind bei Trevira® absolut unbedenklich. Anders sieht das bei vielen Mitbewerbern aus, die ihre Produkte nachträglich behandeln oder mit migrierenden Substanzen ausrüsten. Bereits heute lässt Trevira® seine Fasern auf Spitzenbeanspruchung testen; gerade in ökologischer Hinsicht. Begleitend zu allen Maßnahmen kommunizieren wir die entscheidenden Vorteile gegenüber den Wettbewerbern.

### **Die möglichen SCHWÄCHEN auf einen Blick:**

- Abgrenzung von Mitbewerbern durch Produktqualität.
- Diskussion der ökologischen Belastung durch Silberauswaschungen.
- Antimikrobielle Wirkung ist auch bei Mitbewerbern nachgewiesen.

*Funktion in jeder Faser!*



## *Die CHANCEN von Trevira Bioactive®*

Silvado® sieht sein Kerngeschäft im professionellen Bereich der Arbeitskleidung, Wellness, Fitness und Hygiene. Der Consumer-Bereich steht nicht im Fokus. Der professionelle Bereich der Nutzer hat einen erhöhten Bedarf an innovativen Funktionsbekleidungen und Produkten, die antimikrobiell wirken. Silvado® deckt nicht nur den nachgefragten Bedarf, sondern entwickelt neue Produkte und verbessert Bestehende. Mit der eigenen Produktion, einem breiten Netzwerk aus Spezialisten und fundiertem Wissen im Bereich Textil wird Silvado® nur Produkte auf den Markt geben, die höchsten Qualitätsansprüchen genügen.

Die Nachfrage nach Produkten ist bereits jetzt enorm. Fremde Branchen wie etwa Kosmetik und Dermatologie (Silberprodukte in Apotheken und Silberprodukte in der Kosmetik, z.B. Nivea) werben verstärkt mit der Wirkweise von Silber. Der Verbraucher wird auf das Thema sensibilisiert und ist aufgeklärt. Das bedeutet, dass die Wirkung in Textilien automatisch adaptiert wird. Silberprodukte werden zunehmend zum Erfolg. Bereits heute werden von fast allen Dermatologen in Deutschland Produkte mit der Wirkung Silber präferiert. Silvado® wird durch die hohe Qualität und durch die Glaubwürdigkeit von Trevira® Erfolg haben.

### **Die CHANCEN auf einen Blick:**

- Fokus auf den Profibereich.
- Erhöhter Bedarf an Funktionsbekleidung.
- Eigene Produktion von Silvado®.
- Textile Erfahrung von Silvado®.
- Silber ist Trend. Silvado® profitiert von anderen Silberprodukten.
- Glaubwürdigkeit durch Trevira® und Zertifizierungen und Tests durch Wissenschaftliche Institute.

*Funktion in jeder Faser!*

Silvado® 



## *Die möglichen GEFAHREN, mit denen wir konfrontiert werden.*

Technische Produkte, oder Produkte, die mit medizinischen Wirkungen ausgestattet sind, haben eine hohe Anfälligkeit durch Nebenwirkungen. Die Wirkweise von Silber war bereits in der Antike bekannt. Wasser wurde beispielsweise keimfrei gehalten. Bis heute sind keine negativen Wirkungen durch den Einsatz von Silber bekannt. **Für Trevira Bioactive® sind keine Gefahren bekannt und werden auch bis zum heutigen Wissensstand ausgeschlossen.** Weiter sind Hightech-Produkte nur dann gut, wenn die Mitbewerber schlechter sind. Trevira® forscht und verbessert ständig und hält so eine hervorragende Marktposition im hart umkämpften Textilmarkt. Weitere Gefahren drohen im bereits angesprochenen Thema der Ökologie. Die Umweltbelastung durch Silber wird zum Thema werden. Hier wird Trevira® und Silvado® schlüssige Argumentationen vorlegen. Der Beweis, dass die Silberionen von Trevira Bioactive® nicht ausgewaschen werden, ist angetreten. Diesen glaubwürdig zu kommunizieren ist unsere nächste Aufgabe.

### **Die möglichen GEFAHREN auf einen Blick:**

- Hohe Skepsis gegenüber Hightech-Produkte.
- Negative Presse über Schäden von Silberprodukten.
- Negative Presse über Umweltbelastung durch Silber.
- Produktvorsprung halten durch Forschung und Entwicklung.



*Funktion in jeder Faser!*

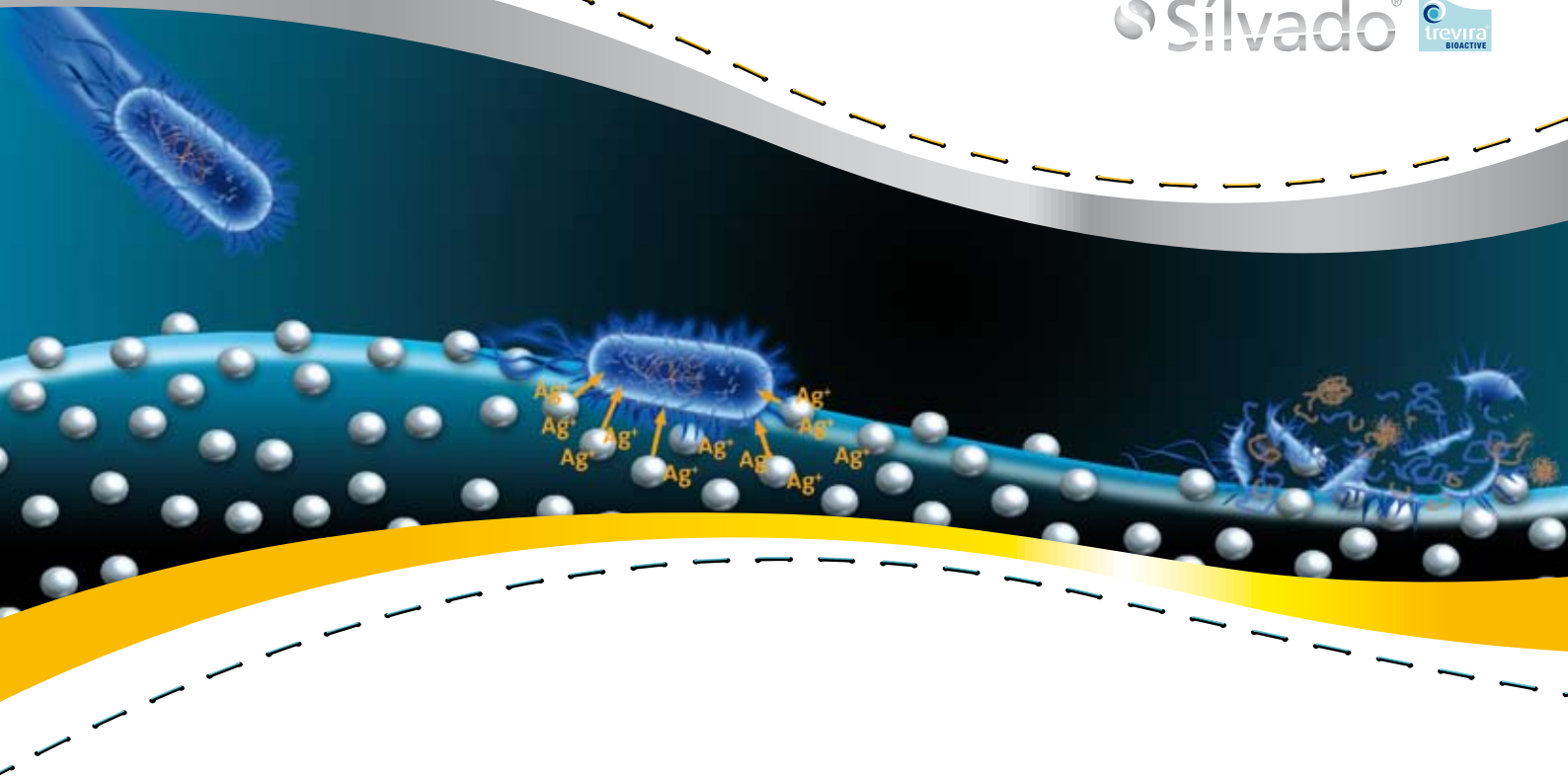


## *Das FAZIT:*

Trevira Bioactive® ist ein Hightech-Produkt, das in die Zeit passt. In Zukunft wird sich der Markt für Funktionsprodukte im textilen Bereich enorm entwickeln. Nicht zuletzt, weil der Verbraucher durch massiven Werbedruck sensibilisiert und über die Wirkweise von Silber aufgeklärt wird. Diesen Trend wird Silvado® nutzen. Als Produzent und Entwickler, gemeinsam mit Trevira®, haben wir gute Chancen, beste Produkte am Markt zu positionieren. Die Risiken und Gefahren sind überschaubar und aus unserer Erfahrung heraus gut einschätzbar.

**Funktion** in jeder Faser!

Silvado® 



## **Die SICHERHEIT von Trevira Bioactive®**

### **Trevira Bioactive® ist hautverträglich (Institut Hohenstein, Mai 2008):**

Das Bekleidungsphysiologische Institut Hohenstein bestätigt, dass Trevira Bioactive® zu keiner negativen Beeinflussung der Hautflora kommt. Im Gegenteil: Im Faserstoff fest verankertes Silberadditiv verhindert das Bakterienwachstum auf der Faseroberfläche.

### **Trevira Bioactive® und antimikrobielle Workwear (Universität Malaga, Dezember 2007):**

Das Forschungsteam der Universität Malaga testete in einer Studie Workwear mit Trevira Bioactive®-Stoffen. Die antimikrobielle Wirkweise wurde eindeutig nachgewiesen. Die Prognose von Dr. Alberto Mariscal Larrubia, Professor für Präventivmedizin an der Universität Malaga sieht einen enormen Bedarf an Bekleidung und Produkten mit antimikrobieller Wirkung.

### **Trevira Bioactive® ist Öko-Tex-Ausgezeichnet:**

Durch die feste Verankerung von Silberionen in der Faser wurde Trevira Bioactive® für die Umwelt als absolut unbedenklich eingestuft.

### **Trevira Bioactive® wirksam und sicher:**

Ökotex Standard 100

JIS Test L 1902:2002

JIS Test L 1902:2002 MRSA

JIS Test L 1902:2002 nach 100 Wäschen

Agar diffusion test DIN EN 20645

Zytotoxizitätstest ISO 10993-5:1993 Huntington

Körperverträglichkeit am ITV Denckendorf

*Funktion in jeder Faser!*

Silvado® 



## *Produkte mit Wirkung.*

Silvado®-Produkte bieten neben Optik, Qualität und Verarbeitung die Innovation der antimikrobiellen Wirkweise. Alle Produkte werden mit der Hightech-Faser Trevira Bioactive® hergestellt; nicht von der Stange, sondern nach Ihren Anforderungen.

### **Bekleidung:**

- T-Shirt, kurzarm / langarm
- Polo-Shirt, kurzarm / langarm
- Sweatshirt, Kapuze / Stehkragen / Polokragen / Rundhals
- Jacken / Mützen / Handschuhe
- Kittel
- Hosen
- Baby- und Kinderbekleidung
- Unterwäsche / Socken

### **Heimtextilien:**

- Handtücher
- Bettwäsche
- Bademäntel
- Decken

*Produkte*

