

Trevira Bioactive*

Für ein Plus an Sauberkeit und Frische



Berufsbekleidung
Krankenhaustextilien

Funktionsbekleidung

Flammhemmende
Heimtextilien

Füllmaterial

*Dieses Produkt enthält ein antimikrobielles Additiv zur Verhinderung des Wachstums von Bakterien auf der Faser.

Trevira Bioactive

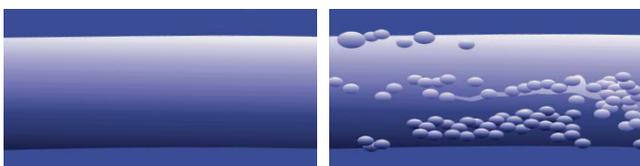
Textilien aus Hightech Fasern für hohe Ansprüche an Sauberkeit und Frische.

EIGENSCHAFTEN, DIE HAUTNAH GEHEN

Die bekannten funktionellen Eigenschaften der Trevira Stoffe wie pillarm, elastisch, strapazierfest, atmungsaktiv oder wärmeregulierend, werden jetzt um eine weitere ergänzt – die bioaktive Wirkung. Diese entsteht durch den Einsatz von antimikrobiellen Trevira Fasern. Trevira Bioactive Textilien, in denen diese Fasern verarbeitet sind, verfügen über einen inhärenten Schutz gegen Mikroorganismen.

VORTEILE, DIE HAUSHOCH PUNKTEN

Neben den Bekleidungstextilien können jetzt auch Heimtextilien für den Einsatz in öffentlichen Einrichtungen und privaten Haushalten dieses Plus für sich verbuchen. Die Marken Trevira CS und Trevira Home setzen hier bereits wichtige Impulse. Ebenso wie in der Bekleidung, können auch bei Heimtextilien durch den Einsatz unterschiedlicher Trevira Fasern textile Funktionen miteinander kombiniert werden, die den Stoffen spezifische Zusatznutzen verleihen. So ist Trevira CS jetzt weltweit die erste Marke für Textilien, die Schwerentflammbarkeit und bioaktive Wirkung dauerhaft miteinander kombiniert.



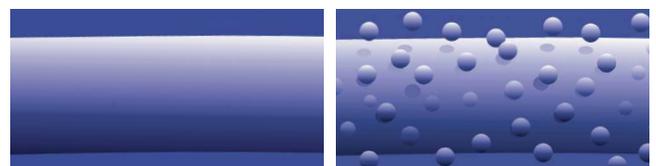
Trevira Bioactive (links) bleibt länger rein und frisch, während bei normalen Fasern (rechts) das Wachstum von Bakterien auf der Oberfläche möglich ist.



Die Labels für antimikrobielle Stoffe mit permanenten bioaktiven Eigenschaften, die verhindern, dass Bakterien sich in oder auf den Fasern vermehren. So leisten Trevira Bioactive Stoffe einen entscheidenden Beitrag zur Verbesserung von Sauberkeit und Frische.

WIRKUNG, DIE FÜR IMMER BLEIBT

Im Unterschied zu nachträglich behandelten oder mit stark migrierenden Substanzen ausgerüsteten Produkten ist in den bioaktiven Trevira Fasern ein spezieller Wirkstoff fest und unveränderbar integriert. Dieses Additiv wirkt permanent antimikrobiell.



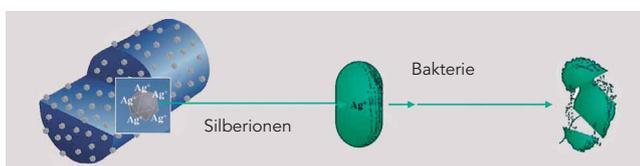
Antimikrobiell wirkende Additive sind fest in der Trevira Faser (links) verankert, während bei nachträglich behandelten Fasern (rechts) die chemischen Substanzen in die Umgebung migrieren und menschliche Zellen oder die natürliche Hautflora schädigen können.

TESTS, DIE SICHERHEIT GEBEN

Umfangreiche Testreihen, die von unabhängigen externen Instituten durchgeführt wurden, haben die antimikrobielle Wirkung von bioaktiven Trevira Fasern nachgewiesen. Dabei hat sich gezeigt, dass die bioaktive Komponente das exponentielle Wachstum von Bakterienpopulationen auf der Faseroberfläche verhindert. Ebenso hat das Institut Hohenstein in einer umfangreichen Langzeitstudie gezeigt, dass Trevira Bioactive Textilien hautfreundlich sind. Die antimikrobielle Wirkung ist auf die Faseroberfläche begrenzt. Dies belegen die durchgeführten Hautverträglichkeits- und Zytotoxizitäts-Tests, bei denen keine Zellschädigungen der Haut nachgewiesen werden konnten. Die Hautflora und andere physiologische Hautparameter zeigten im Kontakt mit Trevira Bioactive keinerlei signifikante Veränderungen. In seinen textilen Eigenschaften besitzt Trevira Bioactive selbstverständlich alle Vorteile der bewährten Trevira Fasern.

TYPEN, DIE VIELFALT GARANTIEREN

Alle Trevira Typen können in einer antimikrobiellen Version hergestellt werden. Aufgrund der Anwendungsgebiete haben sich im Markt besonders die pillarme Type, die Baumwolltype, die Füllfasertypen und verschiedene Filamentgarne (glatt, texturiert, spinn- oder garnefärbt) bewährt. Bei Heimtextilien zeichnen sich vor allem die schwer entflammbaren Trevira Produkte durch ein großes Einsatzspektrum aus.



Silberionen wirken in ihrer direkten Umgebung. Trevira Bioactive ist hautfreundlich, aber schädigt Mikroben.

MARKEN, DIE FÜR QUALITÄT STEHEN

Wie alle Trevira Marken steht Trevira Bioactive für Qualität und Funktionalität. Zur Sicherstellung der Eigenschaften werden die relevanten Prüfungen entsprechend der Trevira Markenrichtlinien vorgenommen. Nach erfolgreichem Bestehen wird die Markenfreigabe erteilt.



Die Öko-Tex-Standard 100 Auszeichnung garantiert, dass die humanökologischen Anforderungen selbst für Babyartikel eingehalten werden.

STOFFE, DIE DURCHS FEUER GEHEN

Flammhemmende Trevira CS Bioactive Stoffe reduzieren die Brandgefahr, indem sie das Ausbreiten von Flammen verhindern. Deshalb wurden sie bei allen wichtigen internationalen Brandschutztests in die Kategorie „schwer entflammbar“ eingeordnet.



In den wichtigen internationalen Brandprüfungen gilt Trevira CS Bioactive als schwer entflammbar. Hier der strenge Test nach DIN 4102, Klasse B1, sowie einer der weltweit härtesten Brenntests für Frankreich mit dem „Brûleur électrique“.

Bekleidung Bioactive

Für das gute Gefühl von Sauberkeit und Frische.



SAUBERKEIT, DIE ANGENEHM AUFFÄLLT

Der Einsatz von Trevira Bioactive ist ideal für Berufsbekleidung, wenn diese in einem Umfeld eingesetzt wird, wo erhöhte Anforderungen an Komfort und Zweckmäßigkeit bestehen. Dies ist beispielsweise im Klinikalltag der Fall. Dieser Vorteil lässt sich natürlich nicht nur bei Bekleidung, sondern auch bei Bettwäsche und Laken in der textilen Krankenhaus- oder Pflegeheim-Ausstattung erzielen. Auch für Berufsbekleidung in der Lebensmittel verarbeitenden Industrie und für Servicepersonal erzielt man durch die Bakterien- und Geruchsreduzierung einen zusätzlichen Nutzen.



FUNKTIONSKLEIDUNG, DIE HAUTVERTRÄGLICH IST

Bakterien finden besonders dort ideale Wachstumsbedingungen vor, wo der Körper Wärme und Feuchtigkeit produziert. Immer wenn Bekleidung in Kontakt mit der Haut kommt – während des Sports, über Nacht oder einfach täglich mit der Unterwäsche, wachsen Bakterien. Sie breiten sich auch auf dem Stoff aus. Bioaktive Fasern von Trevira hemmen dieses Wachstum in und auf den Textilien und verringern gleichzeitig die Entstehung von unangenehmen Gerüchen. Trevira Bioactive ist hautverträglich und gibt dem Träger ein Gefühl von Sauberkeit und Frische. Unterwäsche, Shirts, Socken und andere Bekleidung bleiben länger frisch und verbessern den Wohlfühleffekt. Pflegeleichte Funktionsbekleidung ist somit nicht nur atmungsaktiv, feuchttransportierend und schnell trocknend, sondern kann mit dem Zusatznutzen der bioaktiven Wirkung aufwarten.

Heimtextilien Bioactive

Textilien mit doppelter Wirkung.



TEXTILIEN, DIE DOPPELT WIRKEN

Neben der antibakteriellen Eigenschaft ist vor allem auch der Schutz vor Feuer eine wesentliche Funktion der Trevira Fasern. Zum ersten Mal gibt es ein Material, das Lösungen für beide Anforderungen miteinander kombiniert: Trevira CS Bioactive. Die Eigenschaft für die dauerhafte Schwerentflammbarkeit ist – genau wie die bioaktive Wirkung – fest in der Faser eingebaut. Dadurch kann die flammhemmende und bioaktive Wirkung weder durch Reinigung noch durch Abrieb oder Alterung wesentlich beeinträchtigt werden. Eingesetzt wird Trevira CS Bioactive in Hotels und Krankenhäusern, in Büros und Veranstaltungsräumen und vor allem überall dort, wo Menschen auf Reisen sind: in Flugzeugen, Zügen, Bussen und auf hoher See.



WOHNUNGEN, DIE MAN NICHT TEILEN MUSS

Auch in privaten Wohnungen tragen bioaktive Heim- und Haustextilien zur Verbesserung des Wohlbefindens bei. Vorhänge, stoffbezogene Polstermöbel, Badtextilien oder Tagesdecken kann man wesentlich besser genießen, wenn man weiß, dass sich darin weniger Bakterien befinden. Insbesondere Menschen, die ihr Zuhause sicher einrichten möchten, sind bei Trevira CS Bioactive an der richtigen Adresse, denn diese Materialien wirken nicht nur antimikrobiell, sondern sind auch permanent schwer entflammbar. Und im Gegensatz zu Stoffen, die nachträglich chemisch behandelt werden, sind die antimikrobiellen und flammhemmenden Eigenschaften hier fest im Faserrohstoff eingebaut. Dies ist besonders umweltfreundlich, da auf entsprechende Ausrüstungen verzichtet werden kann. Zudem sind die Stoffe extrem pflegeleicht, außerordentlich strapazierfähig und bleiben selbst bei intensivem Gebrauch lange schön.

Überzeugende Vorteile

Bioaktive Hightech Fasern für ausgewählte Anwendungen.



Mehr Wohlbefinden in sozialen Einrichtungen, ...



... angenehm auf bloßer Haut,



... schwer entflammbar bei Heimtextilien,



...frisch und sauber, wo Menschen zuhause sind.

TREVIRA BIOACTIVE TEXTILIEN

- enthalten ein permanent antimikrobiell wirksames Additiv
- sind hautverträglich
- entsprechen höchsten Qualitätsansprüchen

DIE WIRKUNG

- wurde von unabhängigen Fachinstituten zertifiziert
- besitzt hohe Waschpermanenz
- wird durch häufiges Tragen nicht beeinträchtigt
- reduziert durch Mikroben verursachte Geruchsbildung
- ist auf die Faseroberfläche begrenzt

ERGÄNZT DURCH DIE TREVIRA PLUSPUNKTE

- pillarm
- pflegeleicht
- strapazierfähig
- dimensionsstabil
- angenehm weicher Griff
- atmungsaktiv
- Öko-Tex-Standard 100 zertifiziert

IN DER KOMBINATION MIT TREVIRA CS

- permanent schwer entflammbar
- breite Produktauswahl
- ideal für den Hotel-, Krankenhaus-, Transportbereich sowie öffentliche Einrichtungen
- interessant für den privaten Bereich



QUALITÄT, DIE SICHERHEIT GIBT

Trevira ist ein bedeutender europäischer Polyesterfaserhersteller und zugleich der einzige, der die gesamte Palette vom Polymer bis zu Fasern und texturierten Filamentgarnen bietet. Fachwissen und Kompetenz der Trevira Forschung, Produktentwicklung und Services garantieren unseren Kunden kompromisslose Qualität und Erfolg am Markt.

Trevira unterhält ein Managementsystem für Qualität und Umweltschutz nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 sowie für ein Energie- Managementsystem nach DIN EN ISO 50001.

Trevira
THE FIBRE COMPANY

Trevira GmbH

Marketing & Sales

Philipp-Reis-Str. 4

D-65795 Hattersheim

Fax +49-8234-9688-5342

trevira.bioactive@trevira.com

www.trevira.com