

Bioactive

Le fibre antimicrobiche



Functional Wear

Clinical Wear

Fill Material

Flame Retardant
Home Textiles

Trevira Bioactive

Fibre hightech per elevate esigenze di igiene.

LE PROPRIETA' CHE CONTANO.

Alle note proprietà funzionali delle fibre di Trevira, ossia antipilling, elasticità, resistenza, e traspirazione o termoregolazione, oggi se ne aggiunge un'altra: la bioattività. I tessuti di Trevira, infatti, che forniscono protezione attiva contro i microrganismi e che soddisfano specifiche esigenze tessili in fatto di igiene, vengono definiti "Bioactive".

VANTAGGI.

Oltre ai tessuti per l'abbigliamento possono ora godere di questa caratteristica anche i tessuti per il mercato dell'arredamento pubblico. A dare importanti input sono soprattutto marchi come Trevira CS e Trevira Home, oltre a Trevira CS Bioactive: il primo marchio al mondo che combini insieme Flame-Retardant e bioattività.

L'AZIONE PERMANENTE.

A differenza dei prodotti trattati in un secondo



Le antimicrobiche: fibre con proprietà bioattive permanenti, che impediscono la proliferazione dei batteri e soddisfano i requisiti igienici più elevati.

tempo o finiti con sostanze migranti, nelle fibre Trevira Bioactive è stabilmente integrato uno speciale principio attivo che non si modifica nel tempo. Questo additivo svolge un'azione antimicrobica permanente, che non si riduce né con i lavaggi né con l'uso. Grazie al fatto che quest'azione si svolge direttamente sulla superficie della fibra e che il principio attivo antimicrobico non migra, non si hanno più irritazioni cutanee. Come dimostrano i risultati dei test sulla tollerabilità cutanea e sulla citotossicità. Le fibre Trevira Bioactive mantengono inoltre tutti i vantaggi delle normali fibre Trevira.



Mentre le normali fibre (a destra) presentano una superficie facilmente attaccabile dai microrganismi, Trevira Bioactive (a sinistra) ne rimane completamente immune.



Gli additivi che svolgono azione antimicrobica sono saldamente fissati all'interno della fibra di Trevira (a sinistra), mentre nel caso delle fibre trattate (a destra) le sostanze chimiche migrano danneggiando la naturale flora batterica della cute.

I TEST CHE DANNO SICUREZZA.

Una serie di test su vasta scala, condotti dal rinomato Institut Hohenstein, hanno dimostrato l'effettiva azione antimicrobica delle fibre Trevira Bioactive. Si è visto così che il componente bioattivo impedisce la crescita esponenziale delle colonie di batteri sulla superficie della fibra, questo processo non avviene solo in caso di batteri gram positivi ma anche in caso di batteri gram negativi. L'Institut Hohenstein ha certificato l'azione antimicrobica delle fibre Trevira Bioactive.

VARIETA' DELLE TIPOLOGIE.

In linea di principio per tutti i tipi di Trevira è prevista una versione antimicrobica, ma in particolare i tipi antipilling, quelli cotonieri, per imbottitura nelle più svariate gamme di filato. I tessuti ignifughi Trevira eccellono, grazie al vasto ventaglio di possibilità di impiego, soprattutto nel settore dell'arredamento pubblico. Una panoramica di tutti i tipi disponibili la si può attualmente trovare nel Customer Centre all'indirizzo www.trevira.com.



Ioni di argento su supporti di ceramica svolgono la loro azione periferica. Pressochè innocui per la cute umana, ma assolutamente dannosi per i microbi.

I MARCHI CHE SONO SINONIMO DI QUALITA'.

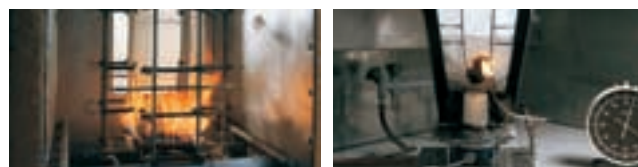
Naturalmente come sempre tutti i marchi Trevira sono sinonimo di qualità senza compromessi, compresi quelli le cui proprietà sono state ampliate rendendole bioattive per soddisfare elevate esigenze in fatto di igiene. E ciò è dimostrato dagli stessi concessionari Trevira.



L'Institut Hohenstein certifica l'azione antimicrobica mentre il riconoscimento Öko-Tex garantisce le positive proprietà ambientali.

I TESSUTI CHE PASSANO ATTRAVERSO IL FUOCO.

I tessuti ignifughi Trevira CS Bioactive riducono il pericolo di incendio, impedendo il propagarsi delle fiamme. Per questo motivo hanno superato i più importanti test internazionali classificandosi nella categoria "ininfiammabili". Questo standard viene integrato anche dalla certificazione di qualità ISO 14001, il certificato che rappresenta il gradino più alto al mondo nell'ambito delle norme di sicurezza ISO di qualità.



Trevira CS Bioactive supera quasi tutti i test internazionali antincendio. Di seguito il test secondo le norme DIN 4102, classe B1; uno dei test più severi al mondo: il test francese "Brûleur électrique".

L'abbigliamento Bioactive

Moderni marchi tessili per una maggiore freschezza.



ABITI CHE PROTEGGONO LA PELLE.

Laddove l'abito entra in costante e diretto contatto con la pelle, che sia durante l'attività sportiva, o si tratti semplicemente del contatto dell'abbigliamento intimo di giorno o di notte, ci sono organismi viventi che agiscono nell'oscurità. Colonie di batteri trovano condizioni ideali alla proliferazione proprio in quei punti in cui il nostro corpo sviluppa calore ed umidità. Le fibre bioattive di Trevira impediscono tale proliferazione riducendo così anche la formazione di cattivi odori. Oltre ai vantaggi igienici e alla tollerabilità cutanea, tutti i marchi corredati dalla sigla Bioactive sono pertanto in grado di dare un senso di generale freschezza al consumatore. Trevira Micro Bioactive o Trevira Polair Bioactive permettono inoltre una gradevole traspirazione.



UN'IGIENE CHE DA' PIACERE.

Laddove l'abbigliamento non deve proteggere solo all'interno, ma anche all'esterno risulta ideale l'impiego di Bioactive. Per esempio, l'abbigliamento per il lavoro nella quotidianità dell'ambiente ospedaliero deve soddisfare elevate esigenze di comfort e praticità. Il Clinical Wear prodotto con fibre di Trevira, grazie ai suoi molteplici vantaggi, svolge già da tempo in questo settore una funzione notevole. Ora però se ne aggiunge una nuova: la riduzione del pericolo di contagio a causa di germi patogeni, che possono essere trasmessi in vario modo, p. es. anche tramite il camice. Questo beneficio tessile non è presente solo sull'abbigliamento, o sui tessuti realizzati con fili Trevira Micro, ma può interessare tutte le dotazioni tessili ospedaliere.



Gli antipilling: il perfetto bilanciamento tra estetica e comfort.



I classici: il piacere puro di un'eleganza confortevole.



Gli elastici: perfetta vestibilità del corpo.



I poliedrici: regolazione termica anche a temperature estreme.



Gli extrafini: alto comfort, gradevoli anche sulla pelle nuda.

Oggetti Bioactive

Protezione e sicurezza contro ospiti indesiderati.



UN MATERIALE PIU' SALUTARE PER L'IMBOTTITURA.

Ambienti salubri durante il riposo e meno allergie. Trevira Fill Bioactive è un materiale per imbottitura, che agisce contro la proliferazione dei batteri. La funzione bioattiva impedisce la loro crescita soprattutto in quei punti in cui normalmente, grazie al calore e all'umidità, i batteri trovano un clima ideale.

CASE PIU' ABITABILI.

Trevira Home Bioactive è di casa dove c'è bisogno di un ambiente più salubre. Per chi soffre di allergie, quando i batteri diminuiscono, è più facile convivere con mobili ricoperti di tessuti, con tendaggi e anche con il proprio letto.



TESSILI CHE PROTEGGONO DUE VOLTE.

Perché un'abitazione sia profondamente sicura, oltre alla protezione contro i microbi, è necessaria anche quella contro il fuoco. Per la prima volta c'è un materiale che risolve questo problema combinando entrambe le esigenze: Trevira CS Bioactive. L'additivo che rende la fibra indelebilmente ininfiammabile, come anche per l'azione Bioactive, è incorporato stabilmente nella molecola. In tal modo l'azione ignifuga non può degradare né a causa della pulizia, né a causa di attriti o usura. Trevira CS Bioactive viene impiegata negli hotel e negli ospedali, negli uffici e negli spazi predisposti per le manifestazioni, ma soprattutto ovunque ci siano persone in viaggio: aerei, autobus, treni ed in alto mare.



I morbidi: morbido materiale per imbottitura per cuscini e trapunte.



I simpatici: di facile manutenzione e inalterabili a lungo, per la casa.



Gli ignifughi: confortevoli e contemporaneamente sicuri.

Vantaggi convincenti

Fibre hightech Bioactive per tutte le applicazioni.



Gradevole sulla pelle nuda, ...



... igienico in ospedale, ...



... salutare per letti e cuscini, ...



... ignifugo per i tessuti d'arredamento pubblico.

LE FIBRE TREVIRA BIOACTIVE:

- sono permanentemente antimicrobiche
- soddisfano le più elevate esigenze igieniche
- agiscono direttamente sulla superficie delle fibre
- sono tollerate dalla pelle

L'AZIONE:

- non si altera con i lavaggi
- non viene danneggiata dall'uso frequente
- è stata certificata dall'Institut Hohenstein
- è stata dimostrata efficace sia contro i batteri gram positivi che gram negativi
- impedisce la formazione di cattivi odori

INTEGRATA DAI PUNTI EXTRA DI TREVIRA:

- antipilling
- facile manutenzione
- resistente
- mantiene la forma
- tocco gradevolmente morbido
- traspirante
- certificazione Öko-Text

IN COMBINAZIONE CON TREVIRA CS:

- Flame-Retardant permanente
- vasta scelta di prodotti
- impiegabile ovunque nel settore dell'arredamento pubblico
- interessante per il settore privato



QUALITA' CHE DA' SICUREZZA.

Trevira è il produttore di fibre poliestere più importante d'Europa e, al contempo, l'unico che offre l'intera gamma di prodotti che va dai polimeri alle fibre fino ad arrivare ai fili a bava continua testurizzati. Questo garantisce un progresso sinergico determinante che si riflette nella competenza tessile nell'ulteriore lavorazione dei tessuti dell'abbigliamento, dei tessuti per la casa oppure dei prodotti tecnici.

È anche per questo che il marchio Trevira Bioactive e gli altri marchi hanno tanto successo, perché il grande investimento in ricerca, innovazione di prodotti ed assistenza torna direttamente a vantaggio della nostra clientela, e perché i concessionari, sottoposti a continui controlli, garantiscono una qualità senza compromessi.

Trevira Italia Srl
Piazzale Stefano Türri, 5
I-20149 Milano
Tel. +39-02-3 19 11 41
Fax +39-02-31 91 14 61
E-Mail: trevitalia@it.trevira.com

Trevira GmbH
Philipp-Reis-Straße 2
D-65795 Hattersheim
Fax +49-69-30 58 18 22
E-Mail: bioactive@fra.trevira.com
Internet: www.trevira.com