

# Trevira Bioactive\*

Per una linea più pulita e fresca



\*Questo prodotto contiene un additivo antimicrobico per prevenire la crescita di batteri sulla fibra

Tessuti da lavoro  
per ospedali

Abbigliamento  
funzionale

Tessuti per la  
casa ignifughi

Materiale di  
riempimento

**Trevira**  
THE FIBRE COMPANY

# Trevira Bioactive

**Tessuti realizzati in fibre hi-tech per soddisfare le elevate esigenze di pulizia e freschezza.**

## PROPRIETÀ CHE CI RIGUARDANO DIRETTAMENTE

Un'ulteriore proprietà funzionale si unisce a quelle già note nei tessuti Trevira: anti-pilling, elastici, resistenti, traspiranti e termoregolatori: questo è l'effetto bioattivo. Deriva dall'uso di fibre Trevira antimicrobiche. I tessuti Trevira Bioactive, in cui queste fibre vengono lavorate, possiedono una protezione intrinseca contro i microrganismi.



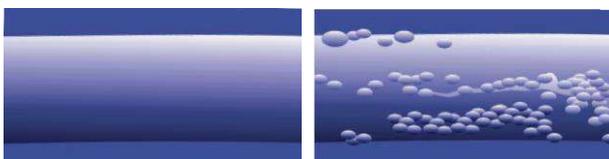
*Le etichette per tessuti antimicrobici con proprietà bioattive permanenti che impediscono ai batteri di moltiplicarsi nelle o sulle fibre. In questo modo i materiali Trevira Bioactive contribuiscono in modo decisivo a migliorare la pulizia e la freschezza.*

## VANTAGGI CHE HANNO UN PUNTEGGIO ELEVATO

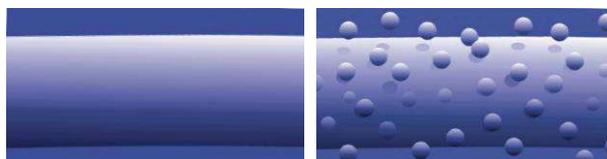
Unendo tessuti per abbigliamento, tessuti per la casa per uso in istituzioni pubbliche e residenze private ora si può aggiungere anche questo bonus e i marchi Trevira CS e Trevira Home stanno già prendendo slancio da questo. Proprio come per l'abbigliamento, ora è possibile con i tessuti per la casa combinare funzioni tessili impiegando diverse fibre Trevira, che conferiscono ai tessuti specifici vantaggi aggiuntivi. Pertanto Trevira CS è ora in tutto il mondo il marchio principale per tessuti che combinano in modo permanente la resistenza alla fiamma e l'effetto bioattivo.

## EFFETTI CHE DURANO PER SEMPRE

A differenza dei prodotti che ricevono trattamenti supplementari o che vengono rifiniti con sostanze che migrano molto, un agente speciale è saldamente incorporato nelle fibre bioattive Trevira e vi rimane inalterato. Questo additivo esercita un effetto antimicrobico permanente.



*Mentre le fibre normali (a destra) consentono la crescita di batteri sulla superficie, Trevira Bioactive (a sinistra) rimane pulita e fresca più a lungo.*



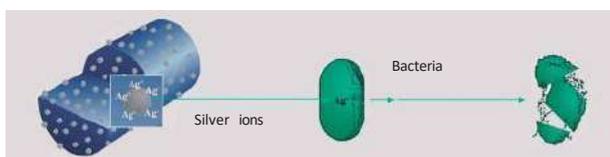
*Gli additivi con effetto antimicrobico sono saldamente incorporati nella fibra Trevira (a sinistra), mentre nel caso delle fibre sottoposte a trattamento supplementare (a destra), le sostanze chimiche migrano nell'ambiente e possono danneggiare le cellule umane o la flora cutanea naturale.*

## TEST CHE FORNISCONO CERTEZZA

Una serie completa di test condotti da istituti esterni indipendenti ha dimostrato l'effetto antimicrobico delle fibre Trevira bioattive. Hanno dimostrato che il componente bioattivo impedisce la crescita esponenziale delle popolazioni di batteri sulla superficie delle fibre. In un ampio studio a lungo termine, l'Hohenstein Institute ha dimostrato che i tessuti Trevira Bioactive sono delicati sulla pelle. L'effetto antimicrobico è limitato alla superficie delle fibre. Ciò è confermato da test condotti per la compatibilità cutanea e la citotossicità, in cui non vi erano prove di danni cellulari alla pelle. La flora cutanea e altri parametri fisiologici della pelle non hanno rivelato cambiamenti significativi a contatto con Trevira Bioactive. Nelle sue proprietà tessili, Trevira Bioactive gode naturalmente di tutti i vantaggi delle fibre Trevira collaudate.

## TIPOLOGIE CHE GARANTISCONO VARIETÀ

È possibile produrre tutti i tipi di Trevira in una versione antimicrobica. A causa dei campi di applicazione, in particolare i tipi di fibre low-pill, cotone e fill si sono affermati sul mercato, insieme a vari filati di filamento (piatti, testurizzati, filati o tinti in filo). Nel settore dei tessuti per la casa sono principalmente i prodotti Trevira ignifughi a coprire un'ampia gamma di applicazioni.



Gli ioni d'argento esercitano il loro effetto nelle immediate vicinanze. Trevira Bioactive è delicato sulla pelle, ma inibisce la crescita dei batteri.

## MARCHI CHE RAPPRESENTANO QUALITÀ

Come tutti i marchi Trevira, Trevira Bioactive è sinonimo di qualità e funzionalità. Per garantire le proprietà, vengono eseguiti i test appropriati seguendo le linee guida del marchio Trevira. Una volta superati con successo i test, viene rilasciata l'approvazione del marchio.



L'Oeko-Tex-Standard 100 garantisce la conformità ai requisiti umano-ecologici, compresi quelli per gli articoli per neonati.

## TESSUTI CHE PASSANO ATTRAVERSO IL FUOCO

I materiali Trevira CS Bioactive ignifughi riducono il pericolo di incendio impedendo la propagazione delle fiamme. Per questo motivo tutti i test antincendio internazionali più importanti li hanno inseriti nella categoria "ignifughi".



Negli importanti test internazionali sulla combustione, Trevira CS Bioactive è considerato ritardante di fiamma. In alto, il severo test DIN 4102, Classe B1, e il francese "Bru"leur e"lectrique", uno dei test più duri al mondo.

# Abbigliamento Bioactive

Per quella piacevole sensazione di pulito e freschezza.



## PULIZIA CHE FA BENE

L'uso di Trevira Bioactive è ideale per l'abbigliamento da lavoro, se utilizzato in ambienti in cui non è richiesta solo la comodità e la praticità. Questo è, ad esempio, il caso della routine quotidiana in clinica. È possibile, naturalmente, ottenere questo vantaggio tessile non solo nell'abbigliamento, ma anche nella biancheria da letto e nelle lenzuola come parte degli elementi tessili in ospedale o in casa di cura. Anche l'abbigliamento da lavoro nell'industria di trasformazione alimentare e il personale di servizio possono ottenere ulteriori vantaggi grazie alla riduzione di batteri e odori.



## ABBIGLIAMENTO FUNZIONALE COMPATIBILE CON LA PELLE

Ovunque gli indumenti entrino in contatto con la pelle, durante lo sport, di notte o semplicemente di giorno nella biancheria intima, i batteri trovano le condizioni ideali per la crescita, soprattutto dove il corpo produce calore e umidità. Si diffondono sul tessuto. Le fibre bioattive di Trevira inibiscono questa crescita nei e sui tessuti, riducendo allo stesso tempo l'accumulo di odori sgradevoli. Trevira Bioactive è compatibile con la pelle e dona all'utente una sensazione di pulizia e freschezza. Biancheria intima, camicie, calze e altri indumenti rimangono freschi più a lungo e aumentano l'effetto benessere. L'abbigliamento funzionale di facile manutenzione è, quindi, non solo traspirante, ad asciugatura rapida e in grado di trasportare l'umidità, ma offre anche il vantaggio aggiuntivo del suo effetto bioattivo.

\* Questo prodotto non protegge gli utenti o altri da batteri patogeni o trasmessi tramite gli alimenti.

# Tessili per la casa Bioactive

## Tessuti a doppio effetto.



### TESSUTI CHE OFFRONO UN DOPPIO EFFETTO

Oltre alle proprietà antimicrobiche, è soprattutto la sicurezza contro il fuoco a costituire una funzione essenziale delle fibre Trevira. Per la prima volta abbiamo ora un materiale che combina soluzioni per entrambe queste esigenze: Trevira CS Bioactive. La proprietà di ignifugazione permanente è - proprio come l'effetto bioattivo - saldamente incorporata nella fibra. Per questo motivo le funzioni ignifughe e bioattive non possono essere influenzate in modo significativo né dallo sfregamento né dall'invecchiamento. Trevira CS Bioactive è utilizzato in hotel e ospedali, in uffici e sale per eventi e soprattutto ovunque le persone viaggino: su aerei, treni, autobus e in mare.



### CASE CHE NON È NECESSARIO CONDIVIDERE

I tessuti per la casa e per la casa bioattivi contribuiscono anche a migliorare la sensazione di benessere nelle residenze private. Tende, mobili rivestiti in tessuto o tessuti per il bagno sono molto più piacevoli quando si sa che trasportano meno batteri. In particolare, coloro che desiderano rendere la propria casa un posto sicuro in cui stare stanno facendo la cosa giusta con Trevira CS Bioactive, perché questi materiali non solo hanno un effetto antimicrobico, ma sono anche permanentemente ignifughi. E a differenza dei tessuti trattati chimicamente in una fase successiva, le proprietà antimicrobiche e ignifughe sono saldamente incorporate nella materia prima in fibra. Ciò è particolarmente favorevole per l'ambiente, poiché è possibile fare a meno del processo di finitura altrimenti coinvolto. Inoltre, i tessuti sono estremamente facili da mantenere, sono straordinariamente durevoli e anche con un uso intensivo mantengono il loro bell'aspetto per lunghi periodi.

# Vantaggi convincenti

## Fibre bioattive ad alta tecnologia per applicazioni selezionate.



*migliorare la sensazione di benessere, ...*



*... piacevole sulla pelle nuda,*



*... ignifugo per tessuti per la casa,*



*... fresco e pulito, dove le persone si sentono a casa"*

### TESSUTI TREVIRA BIOACTIVE

- Contengono una sostanza attiva antimicrobica permanente
- Sono compatibili con la pelle
- Soddisfare i più elevati requisiti di qualità

### L'EFFETTO

- È stato certificato da istituti di esperti indipendenti
- Non può essere lavato via
- Non è influenzato dall'usura frequente
- Riduce la formazione di odori causati da microbi
- È limitato alla superficie della fibra

### POTENZIATO DAI PUNTI TREVIRA PLUS

- Pillola bassa
- Facile da curare
- Resistente
- Dimensionalmente stabile
- Piacevole impugnatura morbida
- Traspirante
- Certificato Oeko-Tex Standard 100

### IN COMBINAZIONE CON TREVIRA CS

- Permanentemente ignifugo
- Ampia gamma di prodotti
- Ideale per alberghi, ospedali, settore dei trasporti e locali pubblici
- Di interesse per il settore privato





## QUALITÀ CON CERTEZZA

Trevira è un importante produttore europeo di fibre di poliestere e allo stesso tempo l'unico che offre la gamma completa dai polimeri alle fibre e ai filati testurizzati. La competenza e l'esperienza speciali della ricerca Trevira, dello sviluppo dei prodotti e dei servizi garantiscono ai nostri clienti una qualità senza compromessi e il successo sul mercato.

Trevira adotta un sistema di gestione per la tutela della qualità e dell'ambiente conforme alla norma DIN EN ISO 9001 e DIN EN ISO 14001, nonché un sistema di gestione dell'energia conforme alla norma 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](mailto:trevira.bioactive@trevira.com)

[www.trevira.com](http://www.trevira.com)