



SILVER

HOME Relax

Silver è ottenuto rivestendo un filamento di nylon continuo con uno strato di argento al 99.9% per poi riutilizzato in abbinamento alle normali fibre tessili come cotone, poliestere e nylon.

Agli inizi del secolo era considerato in effetti il principale antibiotico, poiché veniva applicato in lamine sottili per medicare ferite, ma ancora oggi la moderna medicina occidentale, riconosce che l'argento è l'agente antimicrobico più efficace.

I microrganismi sono presenti ovunque e necessitano di umidità e di materiale organico affinché si sviluppino, e la crescita di diversi organismi è normalmente attinente a funghi, acari della polvere e batteri. È risaputo ormai che gli IONI dell'argento (o radicali liberi) presentano una potente attività battericida sia nei confronti dei batteri gram-positivi che gram-negativi ed inoltre sono in grado di svolgere un'azione fungicida ed inibire la crescita delle spore di molti funghi patogeni. La presenza permanente degli ioni nella fibra argento del filato, assicura il mantenimento delle caratteristiche batteriostatiche per tutto il ciclo di vita del tessuto, indipendentemente dal numero di lavaggi che subisce. Tra tutti gli elementi l'argento è quello dotato dei più alti valori di conduttività elettrica e per questa sua caratteristica, permette di dissipare all'istante le fastidiose cariche elettrostatiche. Grazie a queste sue eccezionali doti di conducibilità elettrica, nelle stagioni più calde dissipa il calore in eccesso, lavorando attivamente per distribuirlo in maniera uniforme e veloce e per consentirne il successivo trasferimento.

Nelle stagioni più fredde, invece, grazie al suo potere riflettente, ovvero grazie al suo fattore di riflessione degli infrarossi (IR) superiore al 95%, riesce ad entrare in contatto con il 95% dell'energia radiante e rifletterla verso la sua fonte.



Il Processo di fabbricazione della Fibra d'Argento lega uno strato di ARGENTO PURO alla superficie di un nucleo tessile con all'esterno un filo protettivo.



sintetizzando, Silver è:

- ANTIBATTERICO, combatte attivamente i batteri;
- ANTISTATICA - DISSIPATIVA, la speciale fibra altamente conduttiva disperde le cariche elettriche prodotte e accumulate nell'ambiente;
- PERMANENTE, la sua particolare struttura rende l'efficacia costante nel tempo anche dopo numerosi lavaggi
- SCHERMANTE