

Quando sicurezza personale, igiene, estetica e ecologia si sposano: è ecodesign

la coperta è venduta nella sua custodia. Disponibili ad oggi i colori, nero, rosso, rosa e su richiesta arancio e verde PREZZO € 98,00 + spese spedizione

coperta antifiamma e antibatterica Pyrotex.

L'azienda tedesca Pyrotex GmbH produce una speciale fibra brevettata resistente alla fiamma, antibatterica, in più colori ma ha recentemente immesso sul mercato un prodotto finito: una coperta per la sicurezza personale altamente innovativa perché resistente alla fiamma, antibatterica, economicamente alla portata di tutti, da tenere in casa o ufficio o come coperta da letto nei mezzi di trasporto pubblico come navi e aerei ed infine per la dotazione delle forze di sicurezza e sanitarie. Tecnicamente la coperta è morbida e soffice al tatto, come le altre. Quello che è particolarmente interessante sono l'impatto ambientale che ne deriva dal suo impiego e le motivazioni per cui un produttore di fibra fa anche il lavoro che dovrebbero fare i suoi clienti.

Studiando il mercato e tenendo presente che per es. le linee aeree cercano quello la sicurezza ma a partire da quella che costa poco e spesso si accontentano anche se non è il meglio. Negli uffici ci sono gli estintori ma poi quando servono non funzionano o non sanno dove trovarlo. Questo significa che hai bisogno di qualcosa a portata di mano che sia sempre disponibile. Vicino a ognuno, in ogni momento, conosciuto e di uso istintivo. Se c'è una cosa che può assolvere a questa funzione è una coperta. La coperta in fibra Pyrotex è più calda e soffice della lana; è certificata OekoTex 100 antibatterica e come safety device in classe M1. Inizialmente quando parlavamo di una coperta salvavita la gente pensava ad una cosa pesante, scomoda, come quelle industriali o metallizzate.

Da questo abbiamo imparato a cambiare il linguaggio trasformando un oggetto tecnico - per addetti ai lavori - in un oggetto familiare, multifunzionale come una coperta di casa.

una coperta può essere messa o utilizzata ovunque: sul divano, in auto, o caravan o in barca, a casa o ufficio; in ognuno di questi posti il fuoco è presente, i rischi di innesco casuale o per un difettosità di un apparecchio e potrebbe diventare un serio problema se non intervenendo rapidamente. Le candele, il camino, la stufa a gas: dove utilizziamo questi strumenti è difficile trovare un estintore nei pressi. Un estintore non è certo un complemento d'arredo e spesso si trova nei corridoi o in angoli improbabili. La coperta invece è un oggetto che tutti sappiamo usare; per proteggersi da un fuoco improvviso è istintivo buttarsi addosso una coperta. Ecco la coperta Pyrotex non brucia, non sviluppa alcun fumo, non trasmette calore e consente dunque di scappare in tempo. Esteticamente può essere colorata senza cambiarne le performance.

In ambulanza hanno bisogno di una coperta antibatterica per es.; i vigili del fuoco invece di uno strumento flessibili da gettare addosso per spegnere le fiamme o semplicemente per proteggerne la fuga; ma anche per mantenere al caldo una persona. In ospedale

occorre proteggere anche i pazienti con materiali che siano utili ma assolutamente antibatterici.

il prodotto è certificato in classe M1 (standard NF P92-507:2004 - no. 9788) quindi estremamente sicuro. Ma tra i punti di forza ci sono anche gli aspetti ambientali da non sottovalutare. La fibra Pyrotex con cui è composta la coperta è riciclabile come una normale fibra tessile a differenza di altri dispositivi che una volta usati non sono recuperabili e non contiene alcun reagente chimico; non produce cioè alcuna reazione chimica, queste ultime sono spesso tossiche e non eco-compatibili nella fase di produzione come di uso e smaltimento. In altre parole in caso di contatto con la fiamma non produce scarti pericolosi (è a bassa trasmittanza di calore) , né produce quei fumi neri tossici che bruciano ossigeno e che poi sono la causa di molti decessi in caso di incendio. E' una fibra che si tinge in un processo industriale, quindi dal valore estetico quando richiesto.

Qualche esempio di chi sta oggi utilizzando la coperta Pyrotex:

Il servizio anti incendio australiano, in Giappone viene venduta nelle grandi catene di negozi di ferramenta e casalinghi; in Germania è presente nelle case per anziani, corpi antincendio e dai paramedici nelle ambulanze.

Fire blanket™ è comunque un dispositivo per la protezione personale.

In caso di incendio la coperta va usata come uno scudo protettivo; assolve alla principale funzione di proteggere dal calore e dalle fiamme dirette per il tempo utile per permettere di uscire da edifici ma anche sedare principi di incendio.

“E' un prodotto multifunzionale - spiega Robert Jarausch fondatore di Pyrotex perchè come confermato da un recente studio presso un laboratorio di prova internazionale certificato Aitex, la coperta multifunzionale in fibra di PyroTex® mostra anche oltre il 99% di attività antimicrobica dopo 24 ore di inoculazione. O per dirla in altre parole: dopo 24 ore non ci sono più batteri sulla coperta”

Questa attività antibatterica contrasta una gamma di batteri, ad es. Staphylococcus Aureus, E. Coli, è lo fa in modo permanente. Anche dopo il lavaggi ripetuti le proprietà restano inalterate: resistenza alla fiamma e anti-battericità. Le proprietà antibatteriche, oltre alla resistenza intrinseca al fuoco e al calore, sono state aggiunte senza sacrificare le proprietà fisiche, la lavorabilità o la tintura per colori vivaci, al contrario di molte fibre cosiddette antifiamma. Alcune fibre sintetiche sono poi considerate antifiamma per la

presenza di particelle di fosforo ma la parte plastica si fonde e cola a temperatura sufficiente per creare altri inneschi con materiali sensibili come la carta.

Sicura e delicata sulla pelle, certificata in classe 1 adatta cioè anche al contatto con la pelle delicata dei neonati, secondo lo standard 100 molto rigoroso di Oeko-Tex®. “Pertanto le prestazioni sono "bloccate", mantenendo il tessuto fresco, privo di odori, sano e confortevole durante l'intero ciclo di vita. Le proprietà antibatteriche sono importanti per due motivi:

1. La coperta non avrà mai un cattivo odore
2. La coperta non diffonderà i batteri e quindi le malattie e manterrà l'utente sano e il suo sistema immunitario intatto.



Foto 1: Robert Jaraush sostiene tra le mani la fire blankets con il fuoco acceso da un prodotto chimico ma non trasmette il calore alle mani non fa fumo



Foto 2: la coperta è venduta nella sua custodia. Disponibili ad oggi i colori, nero, rosso, rosa e su richiesta arancio e verde