



Keimabtötung getestet
(99,9%) innerhalb

1 Std.

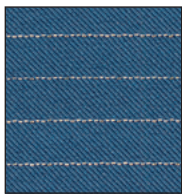
Neue Produktlinie »See it SAFE®« Die Revolution für Rettungsdienstbekleidung



RISIKOPOTENTIAL RETTUNGSDIENSTKLEIDUNG

Rettungsdienst Schutzkleidung wird gem. GUV als »infektionsgefährdete Bekleidung« eingestuft. Sowohl im Rettungsdienst als auch Krankentransport ist es nicht auszuschließen, dass Mitarbeiter in Berührung mit Viren und Bakterien kommen, z.B. den gefährlichen MRSA, VMRSA und E-Coli-Erregern. Die Kontamination der Bekleidung ist hierbei das größte Risiko.

»See it SAFE®« – Sichtbare Hygiene-Sicherheit



Es gibt ein neu entwickeltes, permanent antimikrobielles Gewebe »See it SAFE®«. Die permanent antimikrobielle Eigenschaft erreicht das Gewebe durch auf der Rückseite des Gewebes eingewebte Silber-Fäden. Aufgrund einer sehr großen Anzahl sichtbarer Silber-Fäden anstelle von »nur eingelagerten

Silber-Ionen« ist eine **Keimabtötung (99,9%) bereits innerhalb einer Stunde** erfolgt. Dies weisen etliche Untersuchungen nach.



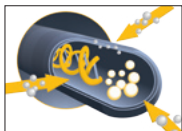
»See it SAFE®« – sichtbare Hygiene-Sicherheit die Sichtbarkeit der Silberfäden bietet jederzeit die Möglichkeit, den Hygiene-Schutz auch optisch zu erkennen.



Bei Geweben mit z.B. »Trevira Bioactive« (Silber-Ionen) ist keine optische Hygiene-Sichtbarkeit gegeben weil die Silber-Ionen, nicht sichtbar, ins Gewebe eingelagert sind. Somit kann der Träger

nur auf die Zusicherungen des Herstellers oder die Etikettierung vertrauen. Bei »See it SAFE®« ist die Hygiene-Sicherheit jederzeit sichtbar.

»See it SAFE®« Permanent antimikrobiell (AATCC 100/147)



Silber besitzt die seit langem bekannte Eigenschaft, durch die Hülle der Erreger einzudringen, und durch Aufspaltung der DNA und RNA eine Vermehrung und Überlebensfähigkeit der Erreger auf der Materialoberfläche zu verhindern.

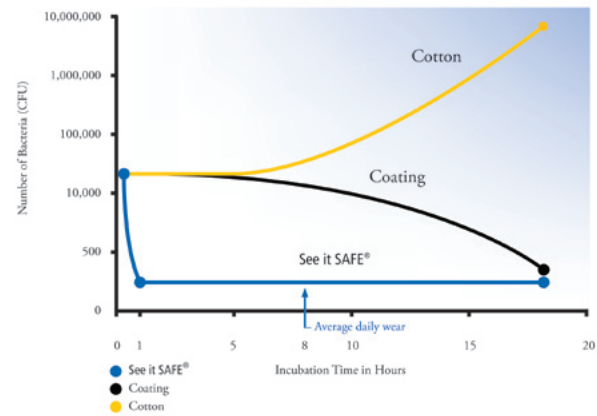
Die antimikrobielle Funktion »See it SAFE®« basiert auf einer Vielzahl von Silberfäden über das gesamte Gewebe. Das Silber kann weder ausgewaschen, noch ausgerieben werden und bietet somit permanenten Schutz.

»See it SAFE®« Gewebe mit sichtbaren Silber-Fäden beseitigen, klinisch bewiesen, 99,9% von über 800 Mikro-Organismen **in weniger als einer Stunde**, einschließlich der Erreger MRSA, VMRSA und E-Coli. Diese Wirkung im Gewebe »See it SAFE®« wurde auch in über 100 Industriewäschen getestet. Die Wirkung des Silberfadens funktioniert durch den Prozess der Ionisierung, die effizient mikrobiische Aktivitäten durch aufspalten der DNA und RNA verhindert.

Gewebe »See it SAFE®« ist zertifiziert nach EN 13795-1, Krankenhausnorm für OP Bekleidung

- Sperrwirkung gegenüber Infektionserregern
- Sperrwirkung gegenüber Keimträgern
- Reinheit, Partikelabtrag
- Wasserdampfdurchgangswiderstand (Atmungsaktivität)
- Mechanische Eigenschaften
- Chemische Eigenschaften: Toxizität, Farbechtheit, Antistatik
- Wasserdampfdurchgangswiderstand und Wärmeisolierung

Grafik: MRSA-Mikrobenvermehrung



Jeder Mensch verliert ungefähr 4000 Schuppen in der Minute. 4 Mikroben des MSRA Erregers können auf einer Schuppe existieren und sich unaufhaltsam alle 60 Minuten teilen.

4000 Schuppen x 4 MRSA Mikroben =	16.000 Mikroben MRSA
1 Stunde =	32.000 Mikroben MRSA
2 Stunden =	64.000 Mikroben MRSA
4 Stunden =	256.000 Mikroben MRSA
8 Stunden =	4.096.000 Mikroben MRSA

Die Textilien mit »See it SAFE®« Gewebe sollen keinesfalls Ersatz oder Alternative für eine sonst allgemein gute Hygiene angesehen werden.

Sie bieten aber einen optimalen Schutz bzgl. »infektionsgefährdeter Bekleidung« und ist z.Zt. das Beste was gegen die Vermehrung von krankheitsregenden Bakterien etc. am Markt erhältlich ist.

Antigeruchsbildend (geruchsreduzierend)

Der silberne Faden hemmt das Wachstum von geruchsauslösenden Pilzen und Bakterien. Ammoniak, wie auch denaturierte Proteine binden sich leicht an das Silber, dies führt zur Geruchsreduzierung.

Antistatisch (frei von elektrischer Aufladung)

Im Vergleich zu anderen Elementen, ist Silber das mit der höchsten Leitfähigkeit. Normalerweise führt das Aneinanderreiben von zwei nicht leitenden Materialien zu einer elektrischen Aufladung. Die eingearbeiteten Silberfäden ermöglichen es, die elektrische Reibungsaufladung zu verteilen. Somit bleibt das Gewebe frei von elektrischer Aufladung. Das antistatische Gewebe »See it SAFE®« zieht keine Bakterien an, die Fusseln und Haut Squamæ mit sich tragen können. **Eine allergische Reaktion ist bislang nicht bekannt.**

Thermodynamisch (kühlend im Sommer, wärmend im Winter)

Neben der Beseitigung von Bakterien und geruchsreduzierender Eigenschaft besitzt Silber auch eine extrem große und einmalige Wärmeleitfähigkeit. Das Silber wirkt somit wie eine Klimaanlage, d.h. kühlend im Sommer und wärmend im Winter. **Je mehr Silber, desto besser die Wirkung.**

Begrenzte Flammausbreitung nach 66083 Brennl. Sd

Das Gewebe »See it SAFE®« ist flammhemmend nach der 66083 Brennkategorie Sd zertifiziert. (Flammausbreitungsgeschwindigkeit kleiner 35 mm/Sek.)