



MI - Permanent
flame-retardant



Permanent
Antibacterial



Permanent
Antiviral



Tissu Antibactérien et Antiviral Uni

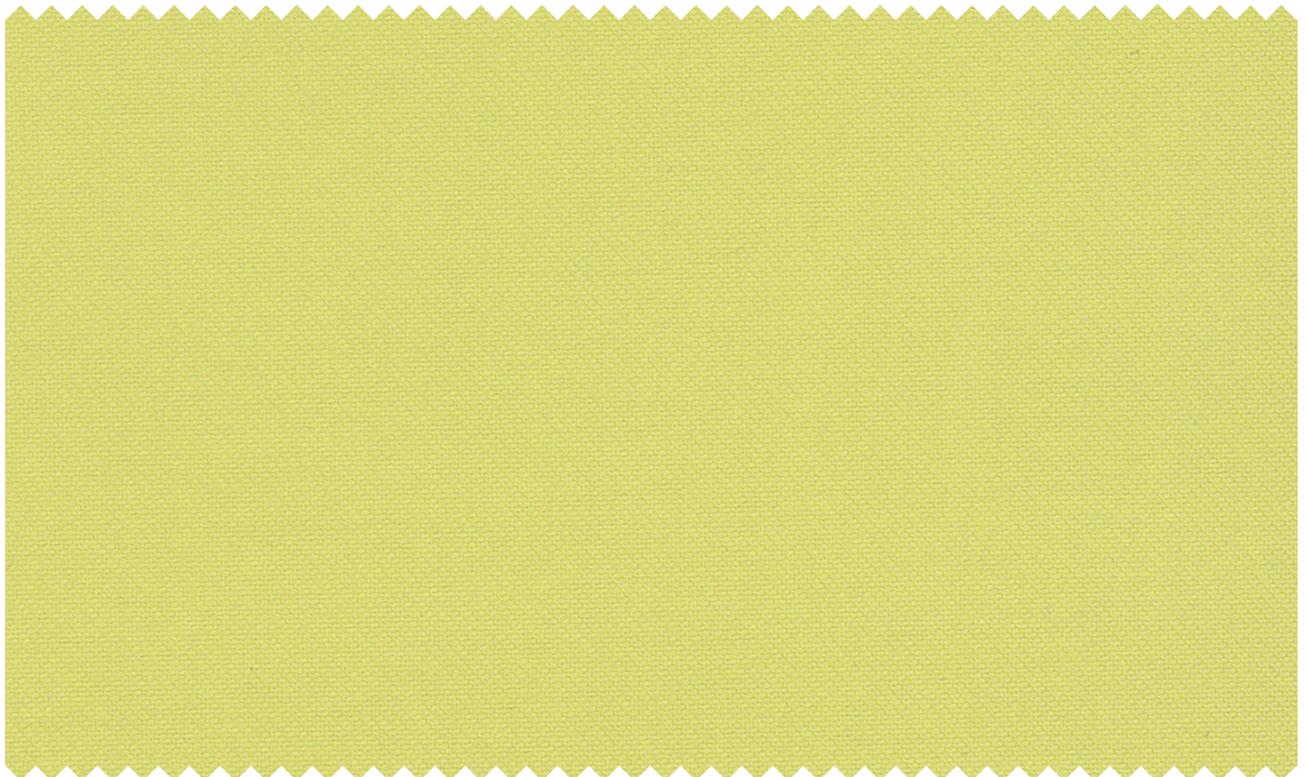
Biosat uni

280 cm - 140 g/m²
100 % FR M1 Polyester bioactive
100 % Polyester FR – Flame-retardant furnishing
100 % Polyester FR – Schwerentflammbar

Consignes d'entretien Washing instructions / Waschanleitung



- **Lavage 60°C** - processus normal
60°C coloured wash, normal process / 60°C Wäsche, Normalwäsche
Do not bleach / Chlorbleiche nicht möglich
- **Agents de blanchiment oxygénés uniquement (Chlore interdit)**
Do not bleach / Chlorbleiche nicht möglich
- **Repassage température maximale de 110°C**
Iron at maximum temperature of 110°C / Bügeln bei max. 110°C
- **Nettoyage professionnel à sec, processus normal**
Professional dry cleaning, normal process / Chemische Reinigung möglich
- **Pas de séchage en tambour**
Do not tumble dry / Kein Wäschetrockner



01
BLANC

02
IVOIRE

11
LIN

26
BLÉ

05
SAFRAN

06
MANDARINE

62
ANIS

19
LILAS

43
GLACIER

13
PERVENCHE

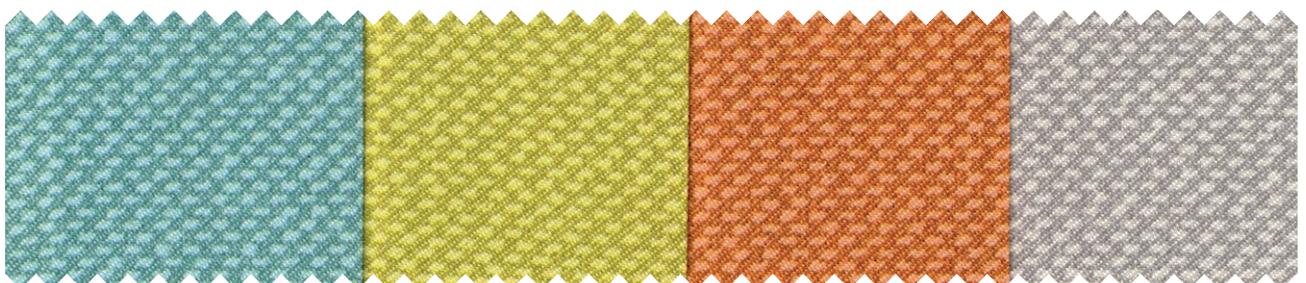
110
LAGON

38
ANTHRACITE

Coloris spéciaux : Par minimum de 300 ml en 280 cm / Special colours available : minimum order of 300 m in 280 cm

Biosat métis

280 cm - 140 g/m²
100 % FR M1 Polyester bioactive
100 % Polyester FR – Flame-retardant furnishing
100 % Polyester FR – Schwerentflammbar



110
LAGON

121
BERGAMOTTE

136
CITROUILLE

11
LIN



Antibactérien

Des fibres de haute technologie pour des exigences dans le domaine de l'hygiène

Initialement, la préoccupation du monde médical se limitait aux traitements d'infections par blessure. Avec l'évolution de la flore microbienne et de la population terrestre est apparu le besoin d'une protection contre les agents pathogènes.

DES CARACTERISTIQUES D'EXCEPTION

La propriété de nos tissus antibactériens est garantie par notre filament incrusté d'ions argent. Les additifs bactériostatiques de nouvelle génération sont appliqués lors de la phase de fabrication du fil. Ils viennent compléter les propriétés textiles du fil non-feu FR. L'argent est un matériau naturel et antimicrobien par nature. Ces ions argent exercent leur action sur les bactéries Gram* positive et Gram* négative. Ces microparticules montrent également leur efficacité contre certains champignons. Ces agents sont intégrés de manière définitive dans la fibre et agissent en permanence contre les microbes. L'activité antimicrobienne endommage les cellules bactériennes et empêche leur prolifération.

*Technique de mise en évidence des bactéries par une coloration de GRAM.



Antiviral

Des fibres de haute technologie répondant aux exigences sanitaires et sécuritaires

Notre tissu BIOSAT, bien connu depuis plus de 15 ans pour son action antibactérienne a été testé suivant la norme ISO 18184 (2019) par un laboratoire français agréé (VIRHEALTH) sur 2 souches de virus :

- Virus enveloppé Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19).

Ce type de virus, malheureusement connu mondialement dû au COVID19, est un des virus les moins résistants à l'air libre ou sur une surface inerte (c'est-à-dire lorsqu'il est non hébergé par un hôte vivant). Il est ainsi prouvé que grâce à son traitement permanent, notre tissu Biosat tue près de 98 % du virus en moins de 2 heures. A titre comparatif un tissu polyester non traité (sans agents antivirales/antibactériens actifs) tue naturellement environ 32 % du même virus sur la même période*.

- Virus non enveloppé Murine norovirus (apparenté au virus responsable de la gastro-entérite).

Ce type de virus est reconnu comme les plus résistants à l'air libre ou sur une surface inerte (c'est-à-dire lorsqu'il est non hébergé par un hôte vivant). Il est redouté par les hôpitaux dans leur lutte contre les infections nosocomiales.

Il est ainsi prouvé que grâce à son traitement permanent, notre tissu Biosat tue près de 73 % du virus en moins de 2 heures. A titre comparatif un tissu polyester non traité (sans agents antivirales/antibactériens actifs) tue naturellement environ 32 % du même virus sur la même période*.

*testé sur notre tissu référence Collège. Un virus à l'inverse d'une bactérie a besoin d'hôte vivant pour se développer, ce qui explique qu'un virus soit tué naturellement et dans le temps sur une surface inerte.

Comment fonctionne notre tissu antiviral BIOSAT ?

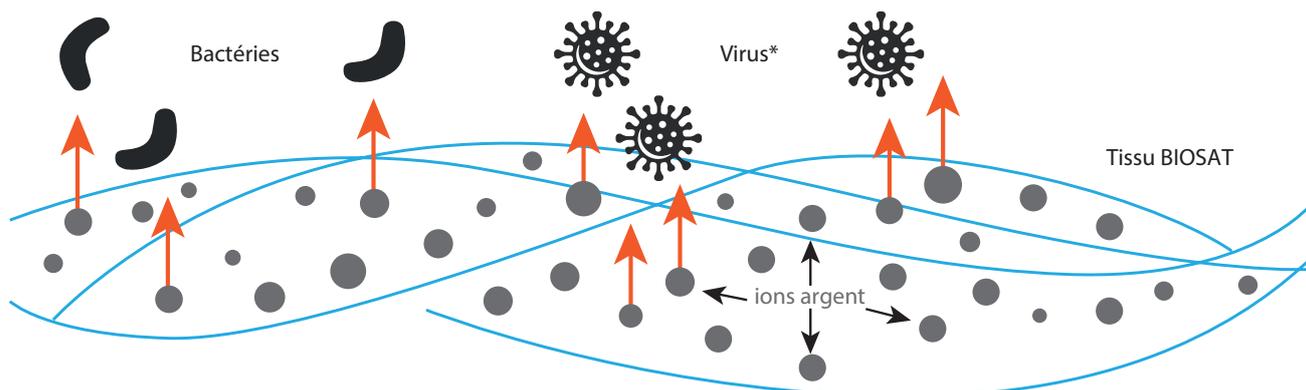
Il est à noter que les propriétés antivirales du tissu Biosat ne sont pas dues à un traitement superficiel après tissage mais sont dues aux propriétés antivirales inhérentes aux fibres qui le composent (traitement dans la masse). Par conséquent au même titre que ses propriétés antibactériennes, ceci lui confère des propriétés permanentes quel que soit le nombre de lavage et que ce tissu soit teint en pièce (plusieurs coloris disponibles en stock) ou imprimé en standard avec nos designs (plus de 800 différents designs disponibles sur la tissuthèque) ou même de façon personnalisée suivant vos propres dessins.



Tue en moins de 2h :

98% du virus type Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19)

73% du virus type Murine norovirus (apparenté au virus de la gastro-entérite)



*Testé sur virus enveloppé Coronavirus humain HCoV-229 (apparenté au Covid-19) et virus non enveloppé Murine norovirus (apparenté au virus responsable de la gastro-entérite).