

eco INTELLIGENCE^{MD}

INNOVATION
eco INTELLIGENT^{MD}

**POLYESTER POST-CONSOMMATION RECYCLÉ
ECO INTELLIGENT^{MD} AVEC AGION^{MD}**

**DES TISSUS DURABLES PROTÉGÉS
PAR UNE SURFACE ANTIMICROBIENNE**

G R O U P E
 **VICTOR**

POLYESTER POST-CONSOMMATION RECYCLÉ ECO INTELLIGENT^{MD} AVEC AGIONMD

Le plus récent ajout à la gamme grandissante
de produits Eco Intelligents^{MD}.

QU'EST-CE QUE C'EST?

Le polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD} est créé à 100 % à partir de bouteilles de plastique PTE recyclées. Ces matériaux et les processus utilisés amenuisent l'impact environnemental en réutilisant des déchets autrement dirigés vers les sites de décharge, réduisant ainsi les émissions atmosphériques et la consommation de pétrole.

Victor a de plus inclus un rendement ajouté à ces textiles durables, en y intégrant la technologie AgionMD antimicrobienne. Agion met à profit un élément antimicrobien naturellement trouvé dans l'ion argent afin d'offrir une résistance continue aux microbes, aux bactéries, à la moisissure et à la contamination fongique à la surface du tissu.

Ce polyester post-consommation recyclé est le premier de l'industrie à incorporer la technologie Agion à même la fibre. Il ne s'agit là que d'un autre exemple d'Innovation Eco Intelligente^{MD}.



Le polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD} avec Agion est certifié Cradle to CradleSM Argent, puisqu'il satisfait aux normes établies en matière de santé humaine, de santé environnementale et de recyclabilité.

A close-up photograph of a textile fabric featuring a vibrant floral pattern. The design consists of large, stylized flowers in shades of blue and yellow, set against a dark background. The texture of the fabric is clearly visible, showing the intricate stitching and the way the colors are woven into the material. The lighting highlights the depth of the colors and the texture of the threads.

UNE NOUVELLE FAÇON D'ÊTRE ECO INTELLIGENT^{MD}

Les produits ne sont aussi durables que les matériaux et les processus utilisés pour les créer. C'est pourquoi Victor a développé l'Eco Intelligence^{MD}, une façon plus intelligente de penser la fabrication des textiles et son impact sur l'environnement et la santé humaine*.

En un mot, l'Eco Intelligence^{MD} est la boussole qui nous guide dans notre quête de la durabilité. Un produit développé selon ce principe est qualifié d'Eco Intelligent^{MD} – une appellation qui facilite la tâche des clients lorsqu'ils doivent identifier et choisir des produits qui respectent leurs spécifications et objectifs environnementaux.

*La protection antimicrobienne Agion ne concerne que le produit traité; elle ne protège pas l'utilisateur contre des bactéries pouvant causer des maladies.

COMMENT CELA FONCTIONNE-T-IL?

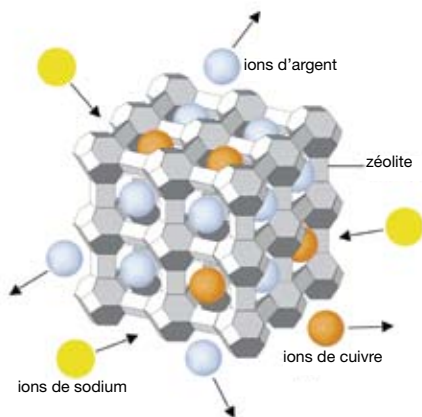
Agion utilise une technologie innovatrice d'échange d'ions qui établit un équilibre naturel d'ions d'argent et de cuivre dans un « porteur de zéolite » dont la taille est de l'ordre du micromètre. (Le cuivre est hautement antifongique, et les ions de cuivre rehaussent l'effet antimicrobien des ions d'argent.) Les porteurs de zéolite sont ensuite encapsulés dans nos fibres de polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD}. Les ions d'argent et de cuivre sont activés « sur demande » en présence d'humidité – de l'urine, du sang, le toucher d'une main, le dépôt de bactéries transportées dans l'air, ou tout autre agent activant.

Les ions d'argent combattent les micro-organismes de trois façons :

- En les privant de nourriture (ce qui dérange le métabolisme cellulaire)
- En les stérilisant (ce qui empêche la reproduction cellulaire)
- En les étouffant (ce qui les empêche de respirer)

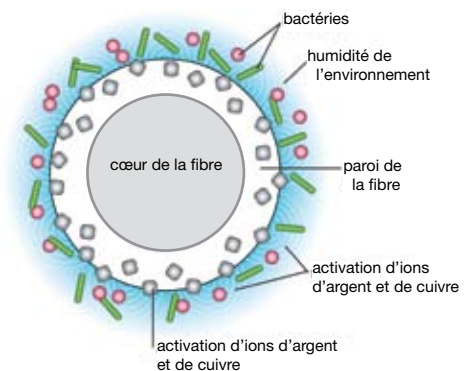
Cette action triple fait d'Agion un antimicrobien à large spectre qui est efficace contre un vaste éventail de bactéries, de moisissures et de champignons.

Contrairement à d'autres types d'antimicrobiens, Agion est intégré à « l'ADN » du tissu afin d'appliquer à la surface une protection antimicrobienne très durable.



Porteur de zéolite

Les ions d'argent et de cuivre du porteur de zéolite sont activés vers la surface du tissu pour contrer les microbes lorsque l'humidité touche le tissu.



Une protection intrinsèque

Les porteurs de zéolite sont encapsulés dans la paroi de la fibre afin d'offrir une protection à vie du tissu.

POURQUOI L'ARGENT?

L'argent est un élément naturel qui était déjà utilisé par les anciens Égyptiens en 4000 av. J.-C. Ceux-ci recouvraient d'argent leurs récipients pour empêcher les microbes de contaminer l'eau lorsqu'ils entreprenaient de longs voyages. Aujourd'hui, la technologie d'ion argent Agion est reconnue comme une alternative plus durable que les produits chimiques synthétiques qui ont traditionnellement été utilisés pour combattre les microbes. Son usage est approuvé pour la nourriture et l'eau, les cosmétiques, et même pour des dispositifs intra-corporels comme les cathéters. La technologie Agion est normalisée pour un grand nombre d'usages par l'EPA, la FDA, l'USDA, ainsi que les organismes européens FSA et BPD.

Il est important de noter qu'Agion utilise l'argent ionique, et non l'argent métallique. La technologie ion argent ne correspond pas au profil chimique ou biologique de ce qu'on appelle communément les « métaux toxiques ». En fait, lorsque utilisée selon les instructions, la technologie Agion est moins toxique que le sel de table et moins irritante que la poudre de talc. De plus, elle ne s'arrache pas de la surface du tissu pour se perdre dans l'environnement. Elle est inhérente au tissu et est activée seulement quand elle entre en contact avec un microbe.

QUEL EN EST LE RENDEMENT?

Le polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD} avec Agion combine un caractère durable et antimicrobien à une esthétique, une facilité de nettoyage et une durabilité exceptionnelles :

- Cette fibre innovatrice est teinte en fil, et non en solution, permettant ainsi une plus grande flexibilité de production et une palette de couleurs presque infinie.
- Une nouvelle technologie de teinture rend ces fibres plus résistantes à la décoloration, aux javellisants et au chlore. Les tissus faits de ce type de fibre sont lavables avec une solution diluée à 20 % de javellisant domestique (une mesure de javellisant pour quatre mesures d'eau).*
- Les tissus faits de ce type de fibre ont été testés pour garantir un minimum de 200 heures de résistance à la lumière, une résistance à l'abrasion pouvant atteindre 100 000 doubles frottements, ainsi qu'un très faible boulochage au brossage.
- Ces tissus peuvent recevoir un traitement imperméabilisant et antitache.

Tous ces facteurs font du polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD} avec Agion un choix naturel pour les centres de santé, les hôtels et lieux touristiques, les établissements scolaires, les espaces de travail et autres environnements à haute fréquentation.

*Puisqu'il n'y a aucun test standardisé pour la résistance aux javellisants, et qu'un post-traitement pourrait influencer les résultats, nous recommandons aux clients de tester les tissus individuellement avec une solution javellisée à 20 %. Les tissus doivent être bien rincés après un nettoyage avec une solution javellisante afin d'éviter la décoloration.

QUE DOIS-JE ME RAPPELER?

Le polyester post-consommation recyclé Eco Intelligent^{MD} avec Agion est :

- Une solution textile complète pour les centres de santé, les hôtels et lieux touristiques, et d'autres environnements à haute fréquentation parce qu'elle protège la surface du tissu de la moisissure et d'autres microbes destructeurs.
- Conçu pour offrir une protection continue de la surface.
- Un choix durable certifié Cradle to CradleSM Silver.
- Conçu et fabriqué selon les critères sévères de Victor en matière de rendement et d'esthétique.
- Lavable avec une solution javellisante diluée.
- Fait de matériaux recueillis et recyclés en Amérique du Nord.



Pour plus d'information, visitez le www.victorgroup.com



Eco Intelligent^{MD} et Eco Intelligence^{MD} sont des marques déposées du Groupe Victor inc. Tous droits réservés.

Fosshield^{MD}, marque déposée de la Foss^{MD} Manufacturing Company, LLC, est la technologie la plus efficace pour empêcher, de façon sécuritaire et naturelle, la croissance de bactéries et de moisissures destructrices et causant des odeurs à l'aide d'un mélange unique d'ions d'argent et de cuivre. Agion^{MD} est une marque déposée d'Agion Technologies, Inc. Cradle to CradleSM est une marque de certification de MBDC.

Imprimé à 10% sur du papier recyclé post-consommation grâce à une énergie verte renouvelable et avec une encre à base de soya.