TRADUCTION
FICHE TECHNIQUE : PRODUIT ANTI BACTÉRIEN

Il est appliqué sur tous les tissus et assure une protection permanente contre une large gamme de micro-organismes.

Ces effets sont indépendants du type de fibres utilisées.

La caractéristique la plus remarquable de ce nouveau biocide (Un biocide est un produit destiné à détruire, repousser ou rendre inoffensifs les organismes nuisibles, à en prévenir l'action ou à les combattre, par une action chimique ou biologique) est qu'il n'y a pas de migration.

Ce produit est statique, il reste attaché à la fibre et son activité est exclusivement développée sur le matériau de support.

La plupart des biocides sur le marché sont dynamiques. En raison de leur grande capacité de migration, ils agissent non seulement sur le substrat qu'ils protègent mais aussi sur l'environnement, créer une zone d'influence ou de protection. Cela entraîne plusieurs problèmes.
D'une part, le produit est éliminé par migration ainsi que par lavage.
D'un autre côté, la capacité migratoire met en danger les surfaces qui doivent être protégées, comme la peau humaine par exemple, car il peut éliminer la flore de la surface.

Pour cette raison, la plupart des biocides dynamiques actuels sont exclus de l'industrie. Si le composé est appliqué de manière appropriée, il est rapide à un lavage avec cycles continus et n'a aucune influence sur son environnement.

Particulièrement adapté au traitement textile des tissus en contact avec la peau. Les produits traités conservent leur fraîcheur et surtout préviennent l'odeur causée par les bactéries et les champignons.
Améliore la durée de conservation des marchandises traitées.
Appliqué correctement, il reste rapide pendant de nombreux cycles de lavage.

PROCÉDURE DE TRAVAIL

C'est un produit unique grâce à sa composition spéciale. Chaque partie de la molécule sert un objectif spécifique.

La partie 1 est formée par une chaîne aliphatique (corps gras à chaîne ouverte) plus ou moins longue, qui a une affinité pour chaque membrane cellulaire.

La partie 2 a une forte charge positive

La partie 3 est un groupement organosilane (Composé chimique, sous forme de gaz incolore, réactif quand il est en contact avec du chlore.) qui permet de polymériser (La polymérisation désigne la réaction chimique ou le procédé par lesquels des petites molécules (par exemple des hydrocarbures de deux à dix atomes de carbone) réagissent entre elles pour former des molécules de masses molaires plus élevées. Les molécules initiales peuvent être des monomères ou des pré-polymères ; la synthèse conduit à des polymères.), et d'obtenir non prépolymères hydrosolubles.