

STERILCOAT^{MD}

REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLES



STERILCOAT^{MD} est la gamme de revêtements en poudre antimicrobiens de Protech qui inhibe les microorganismes nuisibles, les moisissures et les bactéries. Des tests en laboratoire ont démontré une réduction importante des populations microbiennes sur les surfaces traitées avec STERILCOAT^{MD}, qui conservent leurs propriétés antibactériennes même après des nettoyages fréquents. Ces revêtements durables, offerts en plusieurs couleurs et textures, présentent une excellente résistance aux produits chimiques et aux taches, et conviennent parfaitement aux surfaces fréquemment touchées telles que les mains courantes, l'équipement de conditionnement physique et l'équipement hospitalier.

APERÇU

Revêtements en poudre thermodurcissables antimicrobiens.

Les revêtements en poudre thermodurcissables antimicrobiens sont spécialement formulés pour freiner la prolifération des bactéries et des moisissures sur les surfaces traitées. Idéaux pour les environnements à contact fréquent tels que les établissements de santé, les espaces publics, les appareils ménagers, et bien d'autres, ces revêtements assurent une protection durable, une meilleure hygiène et une tranquillité d'esprit sans compromettre la durabilité ou l'apparence.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Réduction microbienne** – Réduit l'activité microbienne sur les surfaces fréquemment touchées.
- **Protection contre les agents pathogènes** – Aide à empêcher la propagation des bactéries et des moisissures.
- **Défense durable** – Conserve ses propriétés antimicrobiennes au fil du temps.
- **Résistance au lavage** – Reste efficace après plusieurs nettoyages.
- **Résistance aux produits chimiques et aux taches** – Résiste aux nettoyants agressifs et aux taches.
- **Revêtement durable** – Performance durable dans les environnements difficiles.
- **Choix de couleurs et textures** – Offert dans de nombreuses finitions et teintes.
- **Écologique** – Formulation durable à faible teneur en COV.
- **Technologie aux ions d'argent** – Utilise des ions d'argent approuvés par l'EPA pour une protection efficace.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Équipement médical** : lits d'hôpitaux, chariots et outils chirurgicaux
- **Établissements de santé** : panneaux muraux, mains courantes et quincaillerie de porte
- **Transformation des aliments** : machines à emballer et contenants
- **Transports publics** : sièges, poignées et bornes
- **Biens de consommation** : appareils ménagers, appareils électroniques et équipement de conditionnement physique
- **Établissements d'enseignement** : bureaux, casiers et matériel de terrains de jeux
- **Cuisines commerciales** : étagères et surfaces de préparation des aliments



NOS SOLUTIONS

Nous offrons des revêtements thermodurcissables antimicrobiens avancés, adaptés à de nombreuses applications. Si votre besoin précis n'est pas mentionné, n'hésitez pas à communiquer avec nous. Nous sommes là pour vous aider.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

Les principales données techniques sont présentées ci-dessous. Fiche technique complète fournie sur demande.

MÉTHODE D'ESSAI: [JIS Z 2801](#)

NOMBRE DE BACTÉRIES UNITÉS FORMANT DES COLONIES

POUDRE/BACTÉRIE	0 HEURE (DÉBUT)	APRÈS 24 HEURES
PX622W340 (CONVENTIONAL) ESCHERICHIA COLI NBRC #3972	380 000	27 000 000
PC17651 STERILCOAT ^{MD} ESCHERICHIA COLI NBRC #3972	380 000	< 100
PC17651 (AFTER 5 WASHINGS) ESCHERICHIA COLI NBRC #3972	380 000	< 100
PS111W2 STERILCOAT ^{MD} STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC #6538	380 000	1 100 000
PS111W2 (CONTROL) PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC #15442	380 000	< 100
PS111W2 STERILCOAT ^{MD} PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC#15442	380 000	< 100

REMARQUE: On a recommencé les tests en utilisant cinq versions chimiques différentes de STERILCOAT^{MD}

MÉTHODE D'ESSAI: [ASTM E 2180-01](#)
AUDITEUR: [BIOSAN LABS INC](#)

NOMBRE D'UNITÉS FORMANT DES COLONIES DE BACTÉRIES

POUDRE/BACTÉRIE	0 HEURE (DÉBUT)	APRÈS 2 HEURES	APRÈS 8 HEURES	APRÈS 24 HEURES
PS111W2 (CONTROL) ESCHERICHIA COLI ATCC #8739	130 000	220 000	1 300 000	2 800 000
PS111W2 STERILCOAT ^{MD} ESCHERICHIA COLI ATCC #8739	130 000	85 000	170	< 20
PS111W2 (CONTROL) STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC #6538	150 000	200 000	290 000	450 000
PS111W2 STERILCOAT ^{MD} STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC #6538	150 000	63 000	62 000	< 20
PS111W2 (CONTROL) PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC #15442	4 700 000	5 000 000	65 000 000	26 000 000
PS111W2 STERILCOAT ^{MD} PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC#15442	4 700 000	840 000	< 20	< 20

Depuis plus de 45 ans, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. Grâce à la qualité et à l'innovation, nous formulons le bon mélange pour protéger et améliorer ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués sur plus de 20 sites dans le monde. Nous servons nos clients sur d'innombrables marchés et industries, notamment la construction, les infrastructures, les transports, les biens de consommation et les soins de santé.



© 2025 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.