

REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES



Les revêtements en poudre thermoplastique forment une couche protectrice uniforme. Ils sont composés de polymères à haute densité moléculaire ayant préalablement réagi qui peuvent être refondus et fusionnés à la surface de l'article revêtu, formant ainsi un film protecteur continu. Le Groupe Protech propose une gamme de revêtements thermoplastiques aux performances variées, adaptés aux terrains de jeux, au mobilier d'extérieur, aux supports à vélos, aux équipements sportifs, aux clôtures, aux oléoducs et gazoducs, et plus encore. Ils sont classés en deux grandes catégories : Poly Series et Dura Series.

SÉRIES POLY

POLYARMOR^{MD}

Revêtements en poudre thermoplastique de polyéthylène fonctionnels

Polyarmor^{MD} est une gamme spécialisée et polyvalente de revêtements en poudre thermoplastique composés d'un copolymère de polyéthylène fonctionnalisé. Grâce à leurs excellentes propriétés barrières et à leur facilité d'application, ils fournissent des performances fiables dans les environnements exigeants.



- **Infrastructures urbaines et espaces publics** – Lampadaires décoratifs, bornes ornementales, bancs publics, poubelles, supports de signalisation
- **Équipements de sport et de loisir** – Équipements d'aire de jeux (balançoires, jeux de grimpe, mains courantes), supports à vélos, masques de football et de hockey, structures de gymnastique extérieures
- **Métaux architecturaux et décoratifs** – Clôtures et portails, poteaux et garde-corps en acier, panneaux architecturaux, supports décoratifs
- **Installations de services publics et de transports** – Supports à vélos, boîtiers de services publics, bornes dans les parcs de stationnement, poteaux de barrage et dispositifs de sécurité

WATERARMOR^{MD}

Revêtements thermoplastiques de polyéthylène fonctionnels pour les systèmes de distribution d'eau potable

Les poudres thermoplastiques fonctionnelles Waterarmor^{MC} de Protech constituent la solution idéale pour le revêtement des tuyaux utilisés dans le transport de l'eau potable. Ces produits sont conformes à la norme NSF 61, ne contiennent pas de bisphénol A (BPA) et ne produisent pas d'émissions de composés organiques volatils (COV) nocives.



- **Tuyaux et raccords** – Intérieur et extérieur des tuyaux et des raccords en acier et en fonte ductile, extérieur des conduites d'eau
- **Réservoirs de stockage d'eau** – Revêtements intérieurs de réservoir, réservoirs souterrains, dispositifs de stockage portatifs
- **Vannes et prises d'eau** – Corps de vanne, boîtiers de prise d'eau, unités de réglage de l'eau
- **Compteurs d'eau et équipements de mesure du débit** – Boîtiers de compteur d'eau, débitmètres, boîtiers de capteur
- **Composants de pompe** – Corps de pompe, impulsateurs, composants d'entrée/de sortie
- **Brides et fixations** – Brides, boulons, rondelles, supports de tuyauterie
- **Couvercles et panneaux de réservoir** – Couvercles de réservoir, panneaux structurels, trappes d'accès

ENCASE^{MC}

Revêtements thermoplastiques de polyéthylène pour articles en fil de fer

Les revêtements en poudre thermoplastique de polyéthylène basse densité de la gamme Encase^{MC} sont spécialement conçus pour la finition des articles en fil de fer et d'autres produits sujets à la corrosion. Ils combinent une excellente flexibilité, ainsi qu'une puissante résistance aux chocs et aux produits chimiques.



- **Étagères en fil de fer de réfrigérateur/ congélateur** – Étagères intérieures en fil de fer, paniers coulissants, porte-bouteilles
- **Articles ménagers en fil de fer** – Égouttoir à vaisselle, range-placards, paniers à linge
- **Étagères de rangement et utilitaires** – Étagères de garage et d'entrepôt, étagères de cuisine en fil de fer, étagères pour le rangement d'outils
- **Meubles de présentation** – Présentoirs de produits, supports de points de vente, grilles suspendues
- **Paniers médicaux et de laboratoire** – Plateaux de stérilisation, supports d'instruments, paniers de confinement en fil de fer
- **Accessoires pour le bureau et la maison** – Bacs à papier, classeurs, bacs en grillage

GLAS-LOK^{MD}

Revêtements thermoplastiques pour protéger le verre

Les revêtements en poudre thermoplastique de copolymère de polyéthylène fonctionnalisé GLAS-LOK^{MD} sont spécialement conçus pour la verrerie, les luminaires et les produits en céramique. Les poudres GLAS-LOK^{MD} recouvrent le substrat d'un revêtement de plastique protecteur durable, réduisant ainsi le risque d'éclatement du verre, du luminaire ou de la céramique en cas de choc.



Les revêtements GLAS-LOK^{MD} sont conçus pour améliorer la durabilité, la sûreté et la longévité du verre dans un large éventail d'industries. Qu'ils soient utilisés sur des façades architecturales, des fenêtres d'automobile, de la verrerie de laboratoire, des panneaux décoratifs ou des dispositifs d'affichage électroniques, ces revêtements fournissent une barrière transparente, résistante aux chocs et aux produits chimiques.

- **Verre de sécurité** – Écrans de protection, barrières de sécurité, fenêtres de guichet
- **Verrerie de laboratoire** – Béchers, flacons, éprouvettes, boîtes de Pétri, flacons de produits chimiques
- **Ampoules** – Boîtiers d'ampoule, globes de lampe, protège-lampes industrielles, lustres

SÉRIES DURA

DURALLOY^{MC}

Revêtements thermoplastiques de PVC fonctionnels

Les revêtements protecteurs en poudre thermoplastique de PVC DURALLOY^{MC} pour les clôtures et leurs composants sont fonctionnels et auto-adhésifs, et ils ne requièrent aucun apprêt grâce à leurs propriétés d'adhérence. Ils sont conçus pour procurer l'équilibre souhaité entre flexibilité et dureté, et une seule couche suffit pour adhérer à la surface.



- Système à **une seule couche**, ne nécessite aucun apprêt.
- **Excellent résistance à la corrosion et aux produits chimiques** – Offre une solide barrière contre la rouille, l'humidité et les produits chimiques agressifs.
- Conçu pour une **protection pratique et hautement performante** dans les environnements industriels.
- Couleurs **foncées** seulement.
- Conçu pour les clôtures et leurs composants.

DURALON^{MC}

Revêtements en poudre thermoplastique de nylon

La gamme DURALON^{MC} comprend des revêtements en poudre thermoplastique à base de Nylon 11, qui est produit à partir d'une source renouvelable. Les revêtements DURALON^{MC} sont utilisés dans de nombreuses applications en raison de leurs propriétés exceptionnelles, qui comprennent une excellente résistance aux produits chimiques et à la chaleur, ainsi qu'une durabilité remarquable à l'extérieur.



- **Articles et supports en fil de fer** – Paniers de lave-vaisselle, paniers de congélateur, grilles de rangement
- **Matériel de préparation des aliments** – Plateaux, trémies, convoyeurs, étagères en fil de fer de qualité alimentaire, grilles de refroidissement, grilles de séchage
- **Dispositifs médicaux et de laboratoire** – Plateaux, supports d'instruments, supports d'équipements
- **Composants automobiles** – Pièces sous le capot
- **Outils et quincaillerie** – Outils à main, fixations, colliers et poignées pour la résistance à l'abrasion
- **Machines industrielles** – Engrenages, rouleaux et pièces exposées à la friction et à l'usure

DURAVIN^{MC}

Revêtements thermoplastiques de PVC

Polyvalents et de haute qualité, les revêtements en poudre thermoplastique de PVC DURAVIN^{MC} sont spécialement conçus pour les applications par lit fluidisé. Ils répondent aux exigences de performance des environnements intérieurs, extérieurs et liés aux électroménagers, tout en présentant une excellente valeur économique. Composés d'un plastifiant à base de phthalates, les revêtements DURAVIN^{MC} offrent une flexibilité et une dureté de surface accrues, ce qui les rend parfaits pour un usage général.



- **Articles en fil de fer et systèmes de rangement** – Étagères en fil de fer, paniers, présentoirs
- **Clôtures et structures extérieures** – Clôtures à mailles losangées, poteaux de clôture, accessoires
- **Composants d'appareils électroménagers** – Paniers de lave-vaisselle
- **Automobiles et transports** – Supports de batterie, armatures de siège, ressorts
- **Équipements agricoles et pour le bétail** – Cages à animaux, mangeoires, clôtures d'enclos

DURAPOL^{MC}

Revêtements thermoplastiques de copolymère fonctionnels

Les revêtements thermoplastiques de copolymère DURAPOL^{MC} sont conçus en tant que solutions de recharge au nylon. Composés de copolymères spécialisés augmentant la dureté du matériel, ils offrent une forte adhérence en une seule couche.



Les revêtements DURAPOL^{MC} sont conçus pour offrir durabilité et performance dans un large éventail d'utilisations. Lorsqu'ils sont appliqués pour des biens de consommation et des appareils électroménagers, ils procurent une finition lisse et résistante, idéale pour les étagères en fil de fer, les supports et la quincaillerie domestique. Dans le secteur des transports, ils offrent une protection durable aux pièces de soubassement, aux fixations, aux supports et aux composants structurels, ainsi qu'une résistance à la corrosion, aux chocs et aux conditions difficiles.

- **Biens de consommation et appareils électroménagers** – Étagères en fil de fer, paniers, supports d'appareils électroménagers, composants de quincaillerie, range-placards
- **Équipements pour le bétail** – Cages pour animaux

CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis 1976, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. En misant sur la qualité et l'innovation, nous formulons les mélanges adéquats pour protéger et améliorer ce qui compte le plus pour nos clients. Les produits du Groupe Protech sont fabriqués dans plus de 20 sites à travers le monde. Nous servons nos clients dans d'innombrables marchés et secteurs d'activité, notamment la construction, l'infrastructure, le transport, les biens de consommation et les soins de santé.



info@theprotectechgroup.com
www.theprotectechgroup.com
1-800-361-9364



Ce document contient des informations générales qui ne doivent pas être interprétées comme étant des garanties, explicites ou implicites.

© 2026 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.