

DURAVIN^{MC}

REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES

Les revêtements en poudre thermoplastique de PVC DURAVIN^{MC} sont polyvalents et de qualité lit fluidisé. Ils sont conçus pour répondre aux exigences de performance des applications intérieures, extérieures et liées aux appareils électroménagers, tout en offrant des avantages économiques optimaux. Les poudres DURAVIN sont dotées d'une technologie à faible émission de fumée afin de réduire l'incidence environnementale. Elles peuvent être personnalisées pour améliorer la flexibilité et la dureté.



APERÇU

Revêtements thermoplastiques de PVC.

Les propriétés des revêtements DURAVIN démontrent une résistance remarquable à l'exposition à long terme au brouillard salin, aux rayons UV et aux produits chimiques. Lorsqu'ils sont correctement appliqués avec un apprêt liquide sur un substrat prétraité, les revêtements en poudre thermoplastique DURAVIN présentent une excellente résistance au brouillard salin, sans

subir d'effet après une exposition de 500 heures, ainsi qu'une corrosion sous-jacente minimale après 1000 heures. Le produit se caractérise par une résistance du film, une élasticité et une dureté de surface élevées, et ses couleurs ainsi que ses finitions peuvent être personnalisées afin de répondre à des besoins d'application précis.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Excellent résistance à la corrosion** – Forme une barrière durable contre l'humidité, les produits chimiques et l'exposition à l'environnement.
- Résistance aux produits chimiques** – Résiste aux acides, aux sels, aux alcalis et à de nombreux solvants industriels.
- Grande flexibilité** – Résiste au pliage et aux chocs sans se fissurer; idéal pour les pièces dynamiques ou en mouvement.
- Système à deux couches** – Généralement appliqué dans une structure « apprêt plus couche de finition » pour une durabilité et une adhérence accrues.
- Offert dans plusieurs couleurs et finis métalliques** – Apparence personnalisable pour l'image de marque, le codage de sécurité ou les besoins esthétiques.

APPLICATIONS TYPIQUES

- 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

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

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

QUALITÉ	Lit fluidisé	
ÉPAISSEUR RECOMMANDÉE	ASTM D6132	8 mils (203 micron) - 12 mils (305 micron)
BRILLANCE	ASTM D523	70 ± 5
DURETÉ	ASTM D2240	Shore A 85+2
RÉSISTANCE À LA TRACTION	ASTM D638	2600 psi (18 MPa)
ALLONGEMENT (%)	ASTM D638	180%
FRAGILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE		-4 °F (-20 °C)
FLEXIBILITÉ	ASTM D522	3,2 mm (1/8 po), aucune fissure (>32 %) (Mandrin conique)
BROUILLARD SALIN	ASTM B117	2000 heures. Pas de sous-coupe ou de fluage significatif
QUV	ASTM G53	2000 heures, aucun changement significatif de couleur ou de brillance
RÉSISTANCE À L'HUMIDITÉ	ASTM D2247	Pas de cloquage ou de perte de brillance après 1000 heures.
DENSITÉ RELATIVE DU FILM FUSIONNÉ		1,30 ± 0,02
PLAGE DE FUSION, °F		De 395 à 415 °F

CRÉER LA BONNE FORMULE.

Depuis 1976, le Groupe Protech développe et fabrique des revêtements, des peintures et des matériaux spécialisés. Portés par la qualité et l'innovation, nous développons la bonne formule pour protéger et valoriser 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 accompagnons nos clients dans une grande diversité de marchés et de secteurs, notamment la construction, les infrastructures, le transport, les biens de consommation et les soins de santé.



info@theproxtechgroup.com
www.theproxtechgroup.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.

CRÉER LA BONNE FORMULE.

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.



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



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

© 2025 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.