

DURAPOL^{MC}



REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES

Les revêtements thermoplastiques de copolymère fonctionnels DURAPOL^{MC} sont conçus pour répondre aux exigences de performance les plus élevées en tant que solutions de rechange aux revêtements de nylon. Ils sont composés d'un copolymère présentant un indice de dureté plus élevé. Une seule couche suffit pour adhérer à la surface.

APERÇU

Revêtements thermoplastiques de copolymère fonctionnels.

Ces poudres de qualité lit fluidisé sont conçues à l'aide d'une technologie qui résiste à l'exposition aux produits chimiques et à la chaleur, et elles sont dotées de propriétés de dureté remarquables. Tous les revêtements en poudre de copolymère DURAPOL correctement appliqués présentent une excellente résistance au brouillard salin. Un substrat de phosphate de zinc ou de fer, sablé et recouvert du produit ci-dessus, obtiendra une finition durable, sans

subir d'effet après une exposition au brouillard salin de 2000 heures. Les poudres DURAPOL constituent une solution d'application haut de gamme qui présentent des avantages économiques importants comparativement aux produits à base de nylon. De plus, elles sont offertes dans différentes couleurs et finitions métalliques personnalisées.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Fonctionnel** – Protection pratique et haute performance pour une utilisation industrielle.
- **Excellente résistance à la corrosion et aux produits chimiques** – Solide barrière contre la rouille, l'humidité et les produits chimiques.
- **Forte adhérence** – Adhère bien aux surfaces préparées, souvent sans apprêt.
- **Excellente résistance à la chaleur** – Résiste aux températures élevées sans se dégrader.
- **Indice de dureté plus élevé** – Surface dure et durable, avec une stabilité dimensionnelle.
- Résiste à l'autoclavage – Conserve les performances en cas de stérilisation à la vapeur.

- **Vaste choix de couleurs et de finitions** – Options de personnalisation selon l'apparence et la fonctionnalité souhaitées.
- **Application en une seule couche** – Assure une protection complète en une seule couche.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **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

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 SHORE D	ASTM D2240	80 ± 5
ABRASION TABER	ASTM D4060	1000 cycles – 12,6 mg de perte, roue CS10 et 10,8 mg de perte, roue CS17
FRAGILITÉ À BASSE TEMPÉRATURE		-108 °F (-78 °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	Aucune formation de cloques ni perte de brillance après 1000 heures.
DENSITÉ RELATIVE		1.11
ADHÉRENCE		> 1000 lb/po ²
PLAGE DE FUSION, °F		390 °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@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.

© 2026 Protech Chemicals Inc. Tous droits réservés.