

ENCASE^{MC}

REVÊTEMENTS THERMOPLASTIQUES



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. Les revêtements de la gamme Encase constituent la solution de revêtement idéale pour les supports d'appareils électroménagers ainsi que pour une vaste gamme de produits ménagers. De plus, ils sont écologiques et ne produisent pas d'émissions de COV nocives.

APERÇU

Revêtements thermoplastiques pour articles en fil de fer.

Les revêtements thermoplastiques en polyéthylène tels qu'Encase offrent des finis durables, résistants à la corrosion et esthétiques pour une vaste gamme de produits en fil métallique. Couramment utilisés sur des articles comme les paniers de congélateur, les étagères

de rangement et les présentoirs de vente au détail, ces revêtements assurent une protection à long terme, une finition lisse ainsi qu'une excellente résistance à l'humidité, aux chocs et aux produits chimiques — idéals tant pour les environnements industriels que grand public.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Revêtement d'encapsulation** – Fournit une couche de protection complète et uniforme qui recouvre et scelle complètement le fil de fer ou le composant.
- **Résistance aux chocs et flexibilité modérées** – Présente un équilibre entre durabilité et souplesse pour une utilisation et une manipulation standards.



APPLICATIONS TYPIQUES

- **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
- **Accessoires pour le bureau et la maison** – Bacs à papier, classeurs, bacs en grillage

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

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

QUALITÉ		Lit fluidisé
GRAVITÉ SPÉCIFIQUE	ASTM D792	0.943 g/cm3
DURETÉ	ASTM D2240	55
QUV	ASTM G53	500 heures, pas de changement important quant à la couleur ou au lustre
ABRASION TABER	ASTM D4060	Perte de 29 mg, roue CS 17
BROUILLARD SALIN (1 000 HEURES INSCRITES)	ASTM B117	Pas de cloquage
GEL / DÉGEL	ASTM B523	Aucun effet, 10 cycles
RÉSISTANCE AUX CHOCS		160 chocs directs / 160 chocs indirects, pas de fracture sous le choc

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.