

E-BOND^{MC}

REVÊTEMENTS EN POUDRE THERMODURCISSABLES

Les revêtements en poudre métalliques E-BOND^{MC} de Protech sont produits au moyen de procédés exclusifs qui assurent des résultats uniformes pour une vaste gamme de nuances métalliques et de finitions particulières (texturée, veinée, martelée, etc.). Les poudres E-BOND^{MC} sont non seulement récupérables, mais aussi sécuritaires et écologiques. Plus important encore, les revêtements E-BOND^{MC} reposent sur les connaissances techniques approfondies et l'expertise en matière de service qui ont défini l'influence de Protech dans le secteur des revêtements en poudre.



APERÇU

Revêtements en poudre thermodurcissables métalliques.

Les revêtements en poudre thermodurcissables métalliques allient une esthétique accrocheuse à une durabilité exceptionnelle. Conçus à la fois en fonction de la forme et de la fonction, ces revêtements offrent des finitions brillantes et réfléchissantes avec une résistance accrue aux

Intempéries, à la corrosion et à l'abrasion. Idéaux pour l'automobile, l'architecture, les appareils ménagers et les biens de consommation, ils offrent un aspect métallique haut de gamme sans compromettre les performances.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- **Effets métalliques brillants** – De l'éclat subtil aux finitions chromées brillantes.
- **Uniformité d'un lot à l'autre** – Un aspect uniforme à chaque application.
- **Application lisse** – Réduit au minimum le risque de blocage lors de la pulvérisation et le risque d'inégalité de l'épaisseur en bordure des pièces.
- **Grande efficacité de récupération** – Réutilisation accrue du surplus pulvérisé.
- **Sécurité accrue** – Conçu pour une manipulation plus sécuritaire lors de l'application.
- **Esthétique polyvalente** – Large éventail d'aspects et de finitions.
- **Convivialité** – Compatible avec différents systèmes d'application.
- **Procédé Protech exclusif** – Conçu pour offrir performance et fiabilité.

APPLICATIONS TYPIQUES

- **Composants architecturaux** : façades, cadres de fenêtre, murs-rideaux
- **Biens de consommation** : boîtiers d'appareils électroniques, appareils de cuisine, appareils d'éclairage
- **Pièces automobiles** : jantes, garnitures, couvercles de moteur, cadres de moto
- **Mobilier et équipements** : mobilier d'intérieur/extérieur en métal, étagères, présentoirs
- **Vente au détail et enseignes** : présentoirs de vitrine, enseignes métalliques, systèmes de points de vente
- **Équipements industriels** : boîtiers d'outils, panneaux de machine, enceintes
- **Équipements de sport et de loisir** : bicyclettes, équipements de conditionnement physique, équipements de loisir



NOS SOLUTIONS

Nous offrons des revêtements thermodurcissables métalliques 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.

PRÉ-TRAITEMENT	Pour l'acier et l'aluminium : phosphatation, traitement au zirconium ou tout autre traitement de surface approprié
CONDITIONS D'APPLICATION	Poudrage électrostatique, de 40 à 100 kV
ÉPAISSEUR DU FILM	De 2,0 à 5,0 mils pour une utilisation normale (selon la couleur et le type de finition)
DENSITÉ RELATIVE	De 1,2 à 1,75 (selon la couleur)
DURETÉ	HB à 4H (lié à la formulation)
GRAVITÉ PRÉCISE	1,2 à 1,75 (lié à la couleur)
COUVERTURE	De 160 à 110 pi ² /lb/mil, en conditions idéales (selon la couleur)
TEMPS DE CUISSON	TEMPÉRATURE DU MÉTAL (lié à la formulation) 8 à 10 minutes à 138° C (280° F) Durcissement à très basse température 8 à 10 minutes à 160° C (320° F) Durcissement à basse température 2 à 6 minutes à 205° C (400° F) Durcissement rapide 7 minutes à 205° C (400° F) Durcissement normal 8 + minutes à 205° C (400° F) Durcissement lent



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.