



PPG CANADA INC.

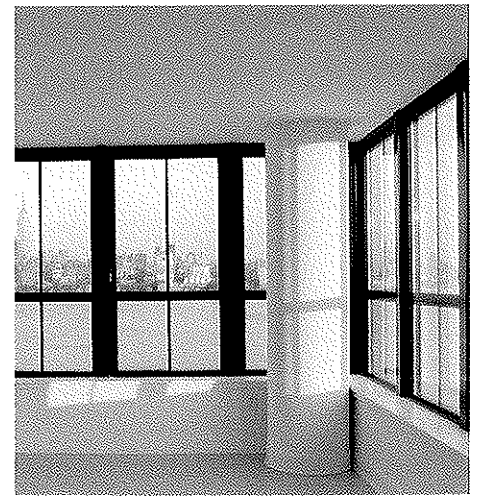
ÉMAILS DURACRON®

DURACRON Émail acrylique thermodurcissable

Depuis plus de 40 ans, les finis Duracron ont toujours donné des résultats conformes ou supérieurs aux normes sévères prescrites par le marché de la fenestration. Parce que le Duracron de PPG est un émail acrylique thermodurcissable à couche unique, il est économique et ne requiert qu'un minimum d'entretien tout en ajoutant esthétique et durabilité à une variété de produits. Les Duracron sont disponibles dans une infinité de couleur en plus de la gamme standard.

Lorsqu'il est appliqué sur des métaux prêtés convenablement, le fini Duracron vous assure d'excellentes résistances à la corrosion, aux impacts et aux rayures superficielles. De plus, il garantit l'intégrité du fini et la constance de couleur. Si l'atmosphère est particulièrement corrosive, le Duracron devrait être appliqué sur une couche d'apprêt. Lorsqu'il est appliqué sur de l'aluminium convenablement traité, le Duracron rencontre ou excède la spécification AAMA 2603.

Le Duracron est recommandé pour les fenêtres résidentielles, les portes patio, les rampes, les garnitures, les profilés divers et pour la partie intérieure des projets commerciaux. Le Duracron n'est pas conseillé pour usage extérieur de ces grandes constructions ni pour l'extérieur des tours commerciales. Nos revêtements polymères fluorés Duranar® et Duranar XL donnent de meilleurs résultats pour ce type d'application.



Caractéristiques et Propriétés de la Pellicule des Systèmes de Revêtements Duracron et Polycron®*

Caractéristiques de la Pellicule	Numéro de Paragraphe de l'AAMA #2603 et Exigences de Performance	Performance du Duracron ou Polycron sur l'Aluminium ⁴
Disponibilité des Couleurs ²		Blanc, Noir, et une gamme complète de couleurs et de polychromes
Épaisseur Sèche	4.3 0.8 mils minimum	1.0 ± 0.2 mils ⁴
Uniformité de la Couleur	6.1 contrôlée visuellement	Couleur contrôlée visuellement et/ou par instrument
60° Lustromètre, ASTM D-523 ³	6.2 lustre élevé, semi-lustré, et peu-lustre	Couleurs à lustre élevé, semi-lustrés, et peu-lustrés. Polychromes semi-lustrés et peu-lustrés
Dureté-Crayon Berol Eagle Turquoise	6.3 H minimum	Rencontre ou excède les spécifications
Adhérence-Aire Quadrillée 1/16" Mouillée et Sèche	6.4 pas d'arrachement	Excellent, pas d'arrachement
Choc Direct-Distorsion de 1/16" Fabrication	6.5 pas d'arrachement	Excellent, pas d'arrachement
Résistance aux Acides Acide Muriaïque 10%	6.6.1 15 minutes-pas d'attaque	Excellent, Résiste au poinçonnage, au ciselage, et au perçage
Résistance aux Alcalis-Épreuve de Mortier, 100% H.R. @ 100°F	6.6.2 24 heures-pas d'attaque	Rencontre ou excède les spécifications
Résistance aux Détergents (3%) Immersion @ 100° F	6.6.3 72 heures-pas d'attaque	Rencontre ou excède les spécifications
Résistance à l'Humidité 100% R.H. @ 100°F	6.7.1 peu de cloquage #8-1500 heures d'exposition	Rencontre ou excède les spécification
Résistance au Brouillard Salin 5% de sel @ 100°F	6.7.2 1/16" de corrosion de la coupe-1500 heures d'exposition	Rencontre ou excède les spécifications
Vieillessement Accélééré	6.8 1000 heures au vieillissement accéléré ou 1 an d'exposition en Floride face au sud - perte de couleur minimale.	Rencontre ou excède les spécifications
Compatibilité avec les Scellants	4.6 Consulter les manufacturier de Commerciaux et les Mastics vitriers scellants pour les recommandations	

1 AAMA "Voluntary Specification Performance Requirements and Test Procedures for Pigmented Organic Coatings on Extruded Aluminum" Numéro de Publication AAMA 2603-98
 2 La disponibilité des couleurs va dépendre des exigences d'exposition et des spécifications des architectes.
 3 "American Society for Testing and Materials".
 4 Pour des applications plus critiques, un système d'apprêt/couche de finition et une couche de peinture plus épaisse peuvent être requis. Consultez les spécialistes de revêtements de PPG pour de plus amples recommandations quand vous développez des spécifications.
 • Les caractéristiques de performance démontrées ici ne devraient pas être considérées comme des garanties explicites ou implicites faites par PPG parce que l'acquiescement des recommandations d'application de PPG. L'environnement de l'utilisateur final, et tout autres facteurs au-delà du contrôle de PPG peuvent affecter les caractéristiques de performance des produits PPG. Les garanties explicites ou implicites se rapportant à des caractéristiques de performance pour des applications spécifiques sont la responsabilité de l'applicateur.



Revêtements par extrusion PPG

REVÊTEMENTS ACRYNAR® DONNÉES DU PRODUIT

DESCRIPTION DE PRODUIT

Les revêtements par extrusion ACRYNAR sont des systèmes à deux couches consistant en un apprêt breveté et un fini couleur durable, disponibles dans une vaste gamme de couleurs solides et de flocons nacrés de mica.

Les revêtements ACRYNAR durables à vaporiser offrent aux architectes et aux concepteurs de bâtiments un mélange hors pair de propriétés aux performances similaires à celles des revêtements de type AAMA 2605 connus pour leur rendement supérieur. Ils intègrent les technologies propriétaires PPG de résines et de pigments, comportant en particulier une résine fluoropolymérique extrêmement durable. Le résultat est un fini conforme à la norme AAMA 2604, offrant une esthétique exceptionnelle et une durabilité à long terme.

PRÉSENTATION DU SYSTÈME

Les revêtements ACRYNAR durables à vaporiser franchissent un nouveau sommet de performance pour les applications architecturales. Ils recèlent les propriétés éprouvées et conviviales destinées aux applications de peinture, les mêmes propriétés auxquelles les revêtements DURANAR® doivent leur grande popularité depuis les 30 dernières années. Ce système à deux couches s'applique « en mouillé

sur mouillé », avec une couche d'apprêt d'une épaisseur nominale de 0,2 mil et une couche de finition de 1,0 mil d'épaisseur. Les revêtements ACRYNAR forment une pellicule d'une dureté maximale de 2H, tout en offrant une esthétique remarquable. Grâce à la technologie propriétaire de résines intégrées à ces couches, les finis sont à la fois durs et lisses.

UTILISATIONS COMMERCIALES

Les architectes et concepteurs recherchent des revêtements à même de présenter une apparence attrayante tout au long de la vie utile des bâtiments. Dotés à la fois d'une résistance améliorée aux éraflures et d'une excellente résistance aux intempéries, les revêtements ACRYNAR constituent un choix intelligent pour les zones de grand passage, comme les devants de magasin, les écoles, les hôpitaux et les immeubles-tour en copropriété. Il convient de

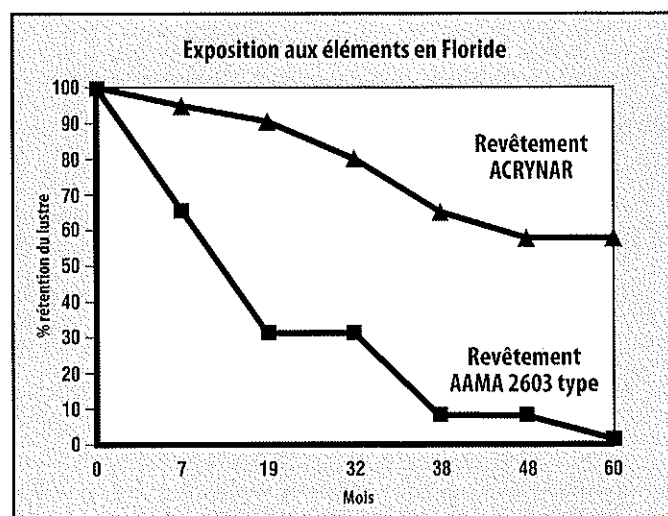
mentionner que les revêtements ACRYNAR ne remplacent toutefois pas les revêtements fluoropolymériques PPG DURANAR conformes aux exigences de performance de la norme AAMA 2605. Les revêtements architecturaux DURANAR sont à préférer lorsque les spécifications requièrent une durabilité et une performance absolues.

DURABILITÉ

Les revêtements ACRYNAR satisfont aux normes AAMA 2604 en matière de résistance aux intempéries, spécifiant moins de 5ΔE unités de décoloration, un taux maximal de farinage de 8 et une rétention du lustre supérieure à 30 % après une exposition aux éléments pendant une période de cinq ans dans le sud de la Floride. Pour les projets nécessitant des finis faciles à appliquer, résistants aux éraflures et offrant une durabilité

améliorée à long terme, les revêtements ACRYNAR durables à vaporiser sont le meilleur choix.

ACRYNAR, DURANAR et le logo PPG sont des marques déposées et le logo du programme PPG « Certified Applicator » est une marque de service de PPG Industries, Inc.



Comparaison des données obtenues au cours d'une exposition de cinq ans aux intempéries en Floride



Revêtements par extrusion PPG

REVÊTEMENTS
ACRYNAR®

DONNÉES DU PRODUIT

ACRYNAR – SPÉCIFICATIONS	
Couleurs disponibles	Vaste gamme de couleurs solides et nacrées
Épaisseur de pellicule sèche ASTM D1400	Apprêt : 0,2 mil min Couche de finition : 1,0 mil min.
Brillant ASTM D523 à 60°	Faible et moyen
Dureté au crayon ASTM D3363	F minimum
Essai de quadrillage 1/16 po, à l'état mouillé et à l'état sec	Aucun retrait
Impact direct Déformation : 1/10 po	Aucun retrait
Abrasion – chute de sable ASTM D968	40 l/mil
Résistance aux acides ASTM D1308 Essai sur zone localisée avec une solution de 10 % d'acide chlorhydrique	Aucune dégradation
Résistance aux alcalis Test-PAT du mortier 100 % humidité relative à 100 °F (38 °C)	24 heures – aucune dégradation
Résistance aux détergents 3 % immersion à 100 °F (38 °C)	72 heures – aucune dégradation
Résistance aux embruns salins ASTM B117, 3 000 heures 5 % NaCl à 95 °F (35 °C)	Attaque en profondeur 1/16 po max.
Résistance à l'humidité ASTM D714 ASTM D2247, 3 000 heures 100 % humidité relative à 100 °F (38 °C)	Quelques cloques #8 max.
Exposition extérieure 5 ans à 45°, sud de la Floride ASTM D2244 ASTM D4214 Intégrité de la pellicule Rétention du lustre	Décoloration 5ΔE max. Taux de farinage 8 max. Très bonne Supérieure à 30 %

INFORMATIONS RELATIVES À LA GARANTIE ACRYNAR

PPG offre une garantie complète sur les revêtements par extrusion ACRYNAR. Pour consulter les informations complètes sur la garantie et obtenir un exemplaire de la garantie couvrant les revêtements par extrusion ACRYNAR, veuillez appeler PPG en composant le **1 800 258-6398**.

08/10
Imprimé aux États-Unis
PPG-40

PPG Industries, Inc.
151 Colfax St.
Springdale, PA (É.-U.) 15144
1 800 258-6398
Télécopieur : 1 724 274-2600

www.ppgidcascapes.com
Adresse courriel : cocxcoatings@ppg.com

