

Informations techniques générales

Série "P" polyester

Description

Les revêtements en poudre de la série "P" d'Erie sont formulés à partir d'une combinaison de résine de polyester, de durcisseur TGIC et de multiples combinaisons de pigments extérieur "Durable". Les revêtements en polyester TGIC sont d'excellents revêtements polyvalents. Ils présentent à la fois stabilité thermique, flexibilité, adhérence ainsi qu'un excellent feuillet pouvant être très lisse. La plupart des revêtements en polyester TGIC sont conçus pour respecter ou dépasser les spécifications AAMA 2603. Cette spécification stipule un minimum de 50% de rétention de brillance ainsi qu'une décoloration minimale de la couleur après 12 mois d'exposition extérieure. Les revêtements en polyester font partie des produits les plus largement utilisés sur le marché en raison de leurs excellentes performances sur le plus large éventail de paramètres de tous les revêtements.

Application

Ces produits sont utilisés pour une vaste gamme d'applications intérieures et extérieures. L'utilisation typique de ces revêtements comprend les revêtements décoratifs, les meubles de patio, les extrusions d'aluminium (portes et cadres de fenêtres), les clôtures, les applications agricoles, l'éclairage extérieur et les pièces de garniture automobile. Leur excellente combinaison de propriétés permet presque tous les types d'applications requis.

Gammes de propriétés de poudre sèche

| | |
|---|--|
| <i>Épaisseur du feuillet</i> | 1.2 - 4.5 mils (30 - 115 microns) |
| <i>Cuisson</i> | 6 - 14 minutes @ 375°F (190°C) température métal |
| <i>Granulométrie</i> | 50% - 65% > 32 microns (Alpine Jet Sieve) |
| <i>Résistance à la surcuisson</i> | 200% excellent, variation de couleur <0.3 dE* |
| <i>Gravité spécifique</i> | 1.25 - 1.85 |
| <i>Durée d'entreposage</i> | 6 - 12 mois |

Gammes de propriétés du feuillet durci

| | |
|--|--|
| <i>Lustre à 60° pour feuillet lisses</i> | 12 - 95 pour systèmes pigmentés, 12 - 140+ pour translucides |
| <i>Résistance à l'impact (ASTM D2794)</i> | 80 - 160 lb.po |
| <i>Dureté "crayon" (ASTM D3363)</i> | H - 2H |
| <i>Adhésion "cross hatch" (ASTM D3359)</i> | 5B |
| <i>Flexibilité (ASTM D522)</i> | 180° 1/4" mandrin conique sans fissure |
| <i>Jet salin (ASTM B117)</i> | 1000 heures, <1/8" de déchaussement |

Remarque: ces informations sont données de bonne foi sur la base d'informations considérées comme vraies au moment de l'émission. Cependant, aucune garantie expresse ou implicite ne peut être donnée car les résultats peuvent varier en raison de l'application et d'autres conditions. Ce tableau n'est pas destiné à donner des spécifications exactes pour un produit particulier mais à être utilisé uniquement comme un guide général.