

# Informations techniques générales

## Série "PF" Polyester

### Description

Les revêtements en poudre de la série "PF" d'Erie sont formulés à partir d'une combinaison de résine polyester, de curatif HAA (alternative non toxique au TGIC) et de systèmes de pigmentation extérieurs durables. Les revêtements en polyester sans TGIC sont d'excellents revêtements de performance globale qui peuvent être utilisés pour une grande variété d'applications. Ces revêtements en poudre ont une stabilité thermique, une flexibilité et des vitesses de durcissement élevées. Les poudres de polyester durcies HAA sont parmi les meilleures poudres au niveau de la capacité de charge électrostatique. Cette caractéristique permet une application fantastique. La plupart des revêtements en polyester sans TGIC sont conçus pour rencontrer ou dépasser les spécifications AAMA 2603. Cette spécification stipule un minimum de 50% de rétention de la brillance avec 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 dans le plus large éventail de paramètres.

### 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, mais leur excellente combinaison de propriétés permet presque tous les types d'applications requis.

### Gammes de propriétés de poudre sèche

<i>Épaisseur du feuil</i> .....	1.5 - 4.0 mils (38 - 100 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% bon, variation de couleur <0.5 dE*
<i>Gravité spécifique</i> .....	1.25 - 1.85
<i>Durée d'entreposage</i> .....	6 - 12 mois

### Gammes de propriétés du film durci

<i>Lustre à 60° pour films lisses</i> .....	5 - 90
<i>Résistance à l'impact (ASTM D2794)</i> .....	80 - 160 lb.po
<i>Dûreté "crayon" (ASTM D3363)</i> .....	H - 2H
<i>Adhésion "cross hatch" (ASTM D3359)</i> .....	5B
<i>Flexibilité (ASTM D522)</i> .....	180° ¼" 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.