

# Informations techniques générales

## Série “E” époxy

### Description

Les revêtements en poudre de la série “E” d'Erie sont formulés en résine époxy pure. Les revêtements époxy sont conçus pour utilisation dans une variété d'applications spécialisées pouvant nécessiter une excellente résistance à la corrosion, aux produits chimiques ou nécessitant un feuillet plus dur. Les revêtements époxy offrent une stabilité à la chaleur et aux UV relativement médiocres. Elles ne sont pas recommandées pour des utilisations avec exposition à une chaleur excessive ou lorsque la lumière UV est présente. Ces produits ne sont pas recommandés pour les cycles de cuisson prolongés. En raison de la sensibilité aux UV, ce type de produit n'est recommandé que pour les applications intérieures.

### Application

Ces produits sont utilisés pour une gamme de fonctions intérieures et plus spécifiquement pour des applications où une exposition périodique aux huiles et produits chimiques pour machines est inévitable. En raison de l'hydrophobie des revêtements époxy, ils sont souvent utilisés comme systèmes d'apprêt offrant une résistance supérieure à la corrosion.

### Gammes de propriétés de poudre sèche

<i>Épaisseur du feuillet</i> .....	1.5 - 4.0 mils (38 - 100 microns)
<i>Cuisson</i> .....	4 - 10 minutes @ 375°F (190°C) température métal
<i>Granulométrie</i> .....	50% to 65% > 32 microns (Alpine Jet Sieve)
<i>Résistance à la surcuisson</i> .....	200% médiocre, variation de couleur >0.5 dE*
<i>Gravité spécifique</i> .....	1.25 - 1.85
<i>Durée d'entreposage</i> .....	3 - 12 mois

### Gammes de propriétés du feuillet durci

<i>Lustre à 60° pour feuillets lisses</i> .....	5 - 90
<i>Résistance à l'impact (ASTM D2794)</i> .....	80 - 160 lb.po
<i>Dûreté "crayon" (ASTM D3363)</i> .....	H - 3H
<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.