

Informations techniques générales

Série "H" hybride époxy-polyester

Description

Les revêtements en poudre de la série "H" d'Erie sont formulés en utilisant une combinaison de résine époxy et polyester. Les revêtements époxy-polyester sont conçus pour une grande variété d'applications intérieures en raison de leur facilité d'utilisation, de leur large gamme de finitions décoratives et de leurs coûts. Les revêtements hybrides offrent une excellente flexibilité et adhérence. Ces revêtements ont une stabilité aux UV relativement faible et sont recommandés uniquement pour des applications intérieures. La sensibilité thermique des revêtements hybrides est variée; Les systèmes à brillance élevée ont généralement une grande résistance à la chaleur et à la surchauffe. Certains systèmes à faible brillance peuvent avoir une résistance à la chaleur plus faible et doivent éviter les cycles de durcissement prolongés ou les applications avec exposition excessive à la chaleur.

Application

Ces produits sont utilisés pour une vaste gamme d'applications intérieures : mobilier de bureau, étagères, casiers scolaires, etc.

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>	Très varié - en fonction de la plage de brillance
<i>Gravité spécifique</i>	1.25 - 1.85
<i>Durée d'entreposage</i>	3 - 12 mois

Gammes de propriétés du feuil durci

<i>Lustre à 60° pour feuilis lisses</i>	5 - 95
<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>	750 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.