



低温焼付ポリエステル粉体塗料

ポリエステル樹脂をHAAで硬化させる粉体塗料です。

耐候性、耐食性に優れていますので、屋外用途に適しています。

従来のイソシアネート硬化タイプに対し、環境適応型低温粉体塗料です。

特 長

1. 低温焼付が可能です。（標準焼付 160℃×20分）
2. ポリエステル樹脂と反応する硬化剤として、HAA（βヒドロキシアルキルアミド）を使用しており、低公害・低毒性です。
3. 塗装焼付において、煙・ヤニの発生が低減されます。

用 途

建築資材、家電製品、農機具、ガードレール、給湯器
その他の一般屋外用途

塗料性状と塗膜性能

項目	内容・条件	イノボックス PDシリーズ
樹脂タイプ	主樹脂／硬化剤	ポリエステル／HAA
膜厚	電磁膜厚計	50～70 μm
焼付条件	標準焼付（被塗物保持）	160℃×20分
塗料密度	白色（g/cm ³ ）	1.50±0.2
鏡面光沢度	60度鏡面光沢度	90以上
引っかかり硬度	鉛筆硬度	F～H
付着性	1mm間隔クロスカット法・剥離残存数/100	100/100
耐カッピング性	20mmφ押し出し（エリクソン）	7mm 以上
耐おもり落下性	デュポン式 1/2"φ×500g	50cm 以上
耐食性	塩水噴霧 300時間	3mm 以下
促進耐候性	サンシャインウエザオメーター 300時間	光沢保持率 80%以上

（試験板：ペンタイト鋼板使用）

注）PDシリーズは、使用素材との組み合わせにより、性能差が大きく出ることがあります。

御使用にあたっては、担当営業に御相談ください。