

<b>製品説明書</b>	[製品名] トアパウダー#4000P
--------------	--------------------



一般名称

熱硬化形ポリエステル樹脂系粉体塗料

特徴

- ① 低温硬化性に優れ、焼付け時間を大幅に短縮できます。
- ② 焼付け時における炉内からの発煙、ヤニによる炉壁の汚れを低減することができます。
- ③ 平滑性に優れ、外装美粧仕上げ用として最適です。
- ④ 1回塗りで40～120 $\mu\text{m}$ の膜厚が自由に得られます。
- ⑤ 耐候性、機械物性が優れています。
- ⑥ 摩擦帯電ガン(トリボガン)の対応が可能です。

荷姿

15kgダンボールケース

色相

各色

光沢

全艶～7分艶(60度鏡面光沢度)

塗布量

112g/m<sup>2</sup>(70 $\mu\text{m}$ でロスなしの計算) 但し、色相によって異なります。

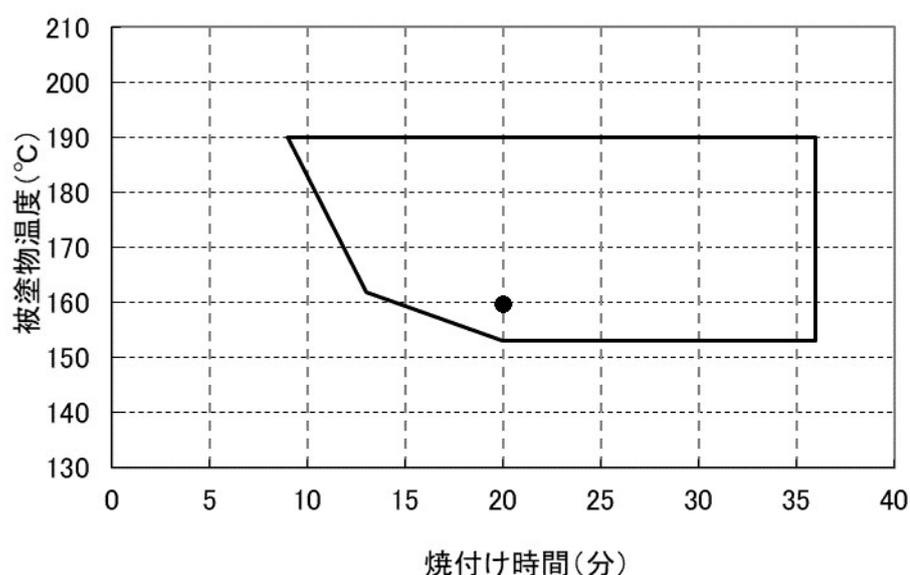
膜厚

70 $\pm$ 10 $\mu\text{m}$ 

焼付け条件

160 $^{\circ}\text{C}$ ×20分(被塗物キープ温度)

適性焼付け範囲



焼付け条件により色艶が変動しますので、ご注意ください。

塗料性状

平均粒子径 : 35～40 $\mu\text{m}$   
 塗料密度 : 1.5～1.7g/cm<sup>3</sup> (白の場合)  
 安息角 : 35～45 $^{\circ}$   
 貯蔵安定性 : 12ヶ月/35 $^{\circ}\text{C}$ 以下

## 塗膜性能

試験項目	試験成績	試験方法 (JIS K 5600 に準拠)
引っかき硬度	F 以上	鉛筆法、すり傷評価
付着性	分類 0	クロスカット法、2mm□
耐カッピング性	3mm 以上	カッピング試験装置
耐おもり落下性	30cm	テールン式、1/2inφ×500g×Xcm
耐水性	異常なし	水道水浸漬、23℃×240時間
耐酸性	異常なし	5%硫酸浸漬、23℃×48時間
耐アルカリ性	異常なし	5%炭酸ナトリウム浸漬、23℃×48時間
耐湿性	異常なし	95%RH、50℃×120時間
耐中性塩水噴霧性	異常なし	ソルトスプレー、400時間
促進耐候性	60% 以上	カンシャインカーボンアーク灯式、300時間 光沢保持率
試験片作製条件	色相 : ホワイト 試験片 : SPCC-SD (0.8t×50×150mm) 素地調整 : リン酸亜鉛処理 焼付け条件 : 160℃×20分 (被塗物キープ温度) 膜厚 : 70±10μm	

## 適合素材と

## 素地調整

- 1) ダル鋼板 : リン酸亜鉛処理
- 2) 電気亜鉛めっき鋼板 : リン酸亜鉛処理、プライマー処理
- 3) アルミニウム : 陽極酸化被膜処理、クロメート処理  
クロムフリー処理、プライマー処理

## 適合する

## プライマー

メタルアンダー#700

## 適合する

## 補修用塗料

- 1) トアリファイン2K : 速乾アクリルウレタン (2液)
- 2) ダルト#1000上塗 : アクリルウレタン (2液)
- 3) トアアクロンH#450 : 熱硬化形アクリル

## 推奨用途

- 1) 産業用機器関係 : プロパンボンベ、農機具、チェーンブロックなど

取り扱い上の  
留意点

- 1) 粉体塗料を使用する前に、袋内でよく揉みほぐし固まりがないことをご確認ください。
- 2) タイプの異なる粉体塗料及び他社品粉体塗料との混合使用は避けてください。
- 3) 溶剤形塗料に比べ着火の危険性は殆どありませんが、火気や電気スパーク等の火気発生源の安全管理を十分に行ってください。
- 4) 塗装時には必ず防塵マスクを着用し、粉末体の直接吸引は避けてください。また、使用後は手洗い及びうがい等を励行してください。
- 5) 製品安全シート（SDS）の内容をご確認ください。

保管方法

- 1) 直射日光、焼付け乾燥炉付近等を避け、35℃以下の冷暗所に保管してください。
- 2) 湿気の多い場所では保管しないでください。
- 3) 製品の積み上げは4段までにし、横積みはしないでください。
- 4) 直接地面に置かないようにしてください。
- 5) 使用後の袋締めを確実にしてください。