

製品説明書

製品名 : コナール PK

一般名称

高耐候性熱硬化型ポリエステル樹脂系粉体塗料

特 徴

- ① 耐候性が非常に優れています。
- ② ポリエステル樹脂を主成分とするウレタン硬化タイプで、塗膜性能が優れています。
- ③ 1回塗りで60~80 μ mの膜厚が得られます。

容量及び荷姿

5kg, 10kg, 20kg 段ボールケース

色相

各色

光沢

70~90(60度鏡面光沢度)

塗布量(標準)

112g/m²(膜厚70 μ m、理論値) 但し、色相によって変わります。

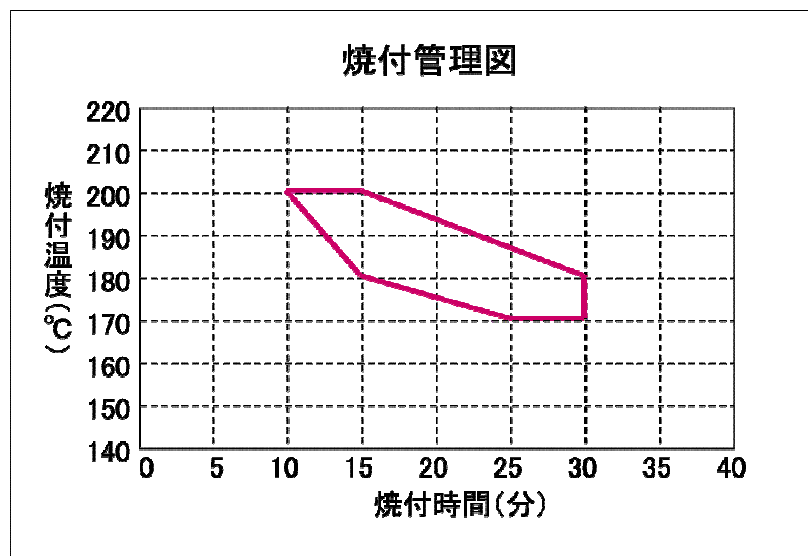
塗膜比重

1.5~1.7

標準焼付条件

180°C×20分 被塗物キープ温度

焼付管理幅



MaSty CO.,LTD

マステー株式会社
埼玉県草加市弁天4-17-18
2017.09 PK

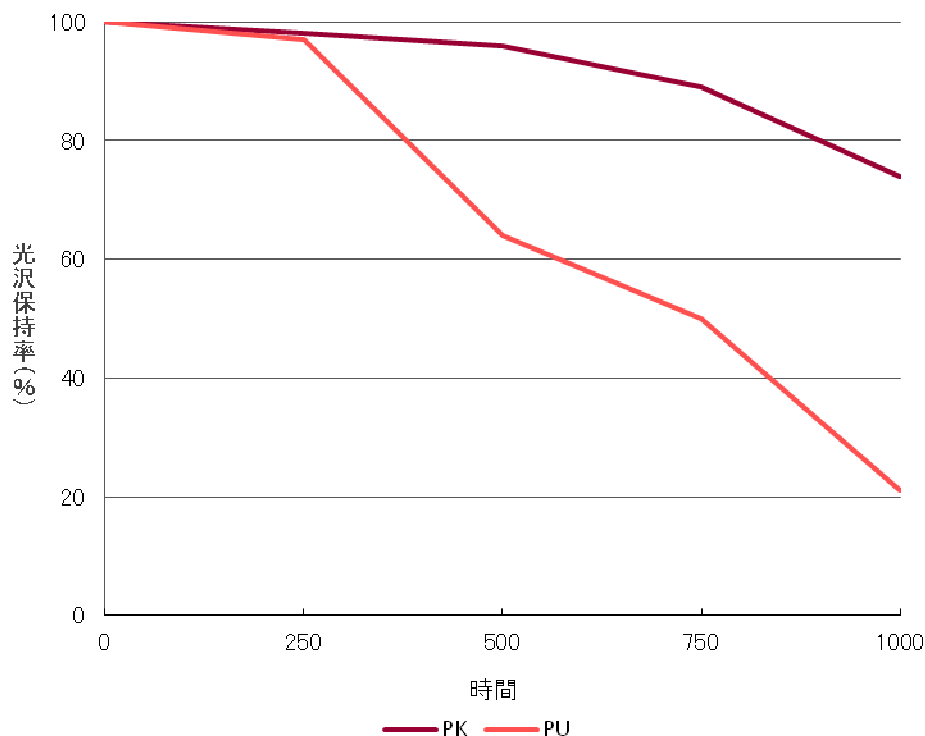
塗膜性能

コナール PK 艶有 白 (この数値は実測値であり保証値ではありません)

試験項目	試験成績	試験方法(JIS K 5600 準拠)
鏡面光沢度	90	60 度
耐おもり落下性	20cm	デューボン式 半径 6.35mm×質量 500g
引っかき硬度(鉛筆法)	F	傷評価
付着性(クロスカット法)	分類 0	1mm 間隔 10×10 個 テープテスト
耐液体性(耐酸性)	異常なし	5%H ₂ SO ₄ 23°C×120 時間
耐液体性(耐アルカリ性)	異常なし	5%NaOH 23°C×120 時間
耐中性塩水噴霧性	0mm	5%NaCl 35°C×500 時間 クロスカット片側剥離幅
耐湿性(連続結露法)	異常なし	相対湿度 95%以上 50°C×480 時間
促進耐候性(SS W・O・M)	90%以上	500 時間 光沢保持率

※試験板作成条件: SPCC-SD 0.8mm×150mm×70mm 磷酸亜鉛処理

比較データ



(注) 耐候性は色によって変わります。ご指定色での耐候性データが必要な際はご相談下さい

MaSty CO.,LTD

マステー株式会社

埼玉県草加市弁天4-17-18

2017.09 PK

粉体性状

粒子の大きさ： 5～150 μm (平均粒子径 33～43 μm)

粒子の形状： 不定形

嵩比重： 0.5～0.8 (色、光沢による)

安息角： 39±3 度

適合素材と前処理

- ① ダル鋼板： 磷酸亜鉛処理
- ② 電気亜鉛鍍金鋼板： 磷酸亜鉛処理、プライマー処理
- ③ 溶融亜鉛鍍金鋼板： 磷酸亜鉛処理、プライマー処理
- ④ アルミニウム： 薄膜アルマイト、プライマー処理、クロメート処理
- ⑤ 鋳物： 磷酸塩処理、プライマー処理、脱脂、予熱処理

用途

- ① エクステリア関係 (フェンス、バルコニー、カーポート等)
- ② 電気器具関係 (自動販売機等)
- ③ 道路用品関係 (ガードレール、交通標識用ポール、信号機等)

取扱い上の留意点

- ① 他のタイプの粉体塗料(エポキシ系・アクリル系)及び他社品粉体塗料との混用は避けてください。
- ② 溶剤型塗料に比べ着火の危険性はほとんどありませんが、火気や電気スパーク等の火気発生源の安全管理を十分行ってください。
- ③ 塗装時には必ず防塵マスクを着用し、粉末体の直接吸入は避けてください。皮膚に付着した場合は水又は石鹼にて洗い落としてください。

保管方法

- ① 湿気の多い場所では保管しないでください。
- ② 直射日光・焼付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。
- ③ 製品の積み重ねは4段以下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 使用後の袋詰めを確実にしてください。

MaSty CO.,LTD

マステー株式会社

埼玉県草加市弁天4-17-18

2017.09 PK