

# サーモジン PHX-05 (PCM用耐熱塗料試作品)

東京熱化学工業株式会社

サーモジンPHX-05は、耐熱樹脂に耐熱性無機顔料を加えたPCM用耐熱塗料です。

系 統 耐熱樹脂塗料

適用温度 ~ 200 °C

特 徴 1) 加工性に優れ、放熱性、導電性を持つ塗膜を形成する。  
2) 塗膜は硬く、耐薬品性、耐摩耗性良好。

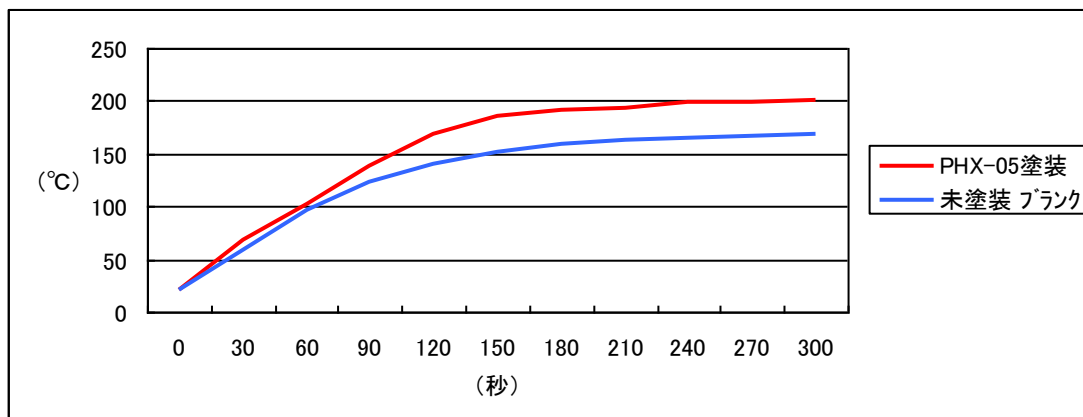
## 試作塗装要領

- (1) 試験板  
溶融亜鉛メッキ鋼板 ペンタイトN 150×50×0.8<sup>t</sup>mm
- (2) 前処理  
脱脂処理
- (3) 塗装方法  
バーコーター#12
- (4) 焼付条件  
塗装後セッティング1分 → 250°Cセット乾燥機×60秒放置 → 室温放冷  
(内容量85L 熱風循環乾燥機)

## 塗膜特性例

項 目	試験結果	試 験 条 件
膜 厚	5±2μm	
付 着 性	25/25	1mm基盤目セロテープ剥離
鉛 筆 硬 度	5H	三菱ハイユニ
加 工 性	7mm	エリクセン押出し
耐 屈 曲 性	剥離なし	φ6mm×180°折り曲げ
耐 薬 品 性	異状なし	エタノールラビング20回
耐 衝 撃 性	剥離なし	デュポン衝撃試験機 1/2inch×500g×50cm
耐 熱 性	剥離なし	200°C×96h加熱後

## 熱吸収特性例



## 注意事項

- ・ この塗料は可燃性の有機溶剤を使用しているため取扱いには十分注意してください。
- ・ 冷暗所に保管してください。