

特殊変性アクリル樹脂塗料

ポリフェンAU 1液型

株式会社 佑光社

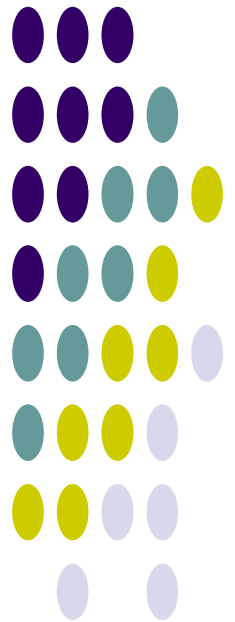
(PARKER GROUP)

〒346-0028 埼玉県久喜市河原井町23-10

TEL 0480(23)1711 FAX 0480(23)4480

E-mail infotoryou@yuko-sha.com

<http://www.yuko-sha.com>



特殊変性アクリル樹脂塗料

ポリフェンAU 1液型



ポリフェンAU 1液型は、特殊変性アクリル樹脂を主体とした常温乾燥型のプラスチック用塗料です。各種プラスチック素材に抜群の付着性を示し、耐摩耗性、耐溶剤性等の塗膜性能に優れます。

特 徴

- 耐摩耗性、耐油性、耐薬品性が特に良好です。
- 塩ビ移行性、不粘着性に優れています。
- 乾燥性がよく、作業性に優れています。

適応素材

- PS樹脂
- アクリル、AS、ABS樹脂
- PPO、PPE樹脂
- PC、PC/ABS樹脂
- 硬質塩化ビニール樹脂
- その他一般樹脂素材

*御使用に際しましては素材グレード、成型条件等によって付着強度が異なる場合がありますので十分御確認の上、使用してください。

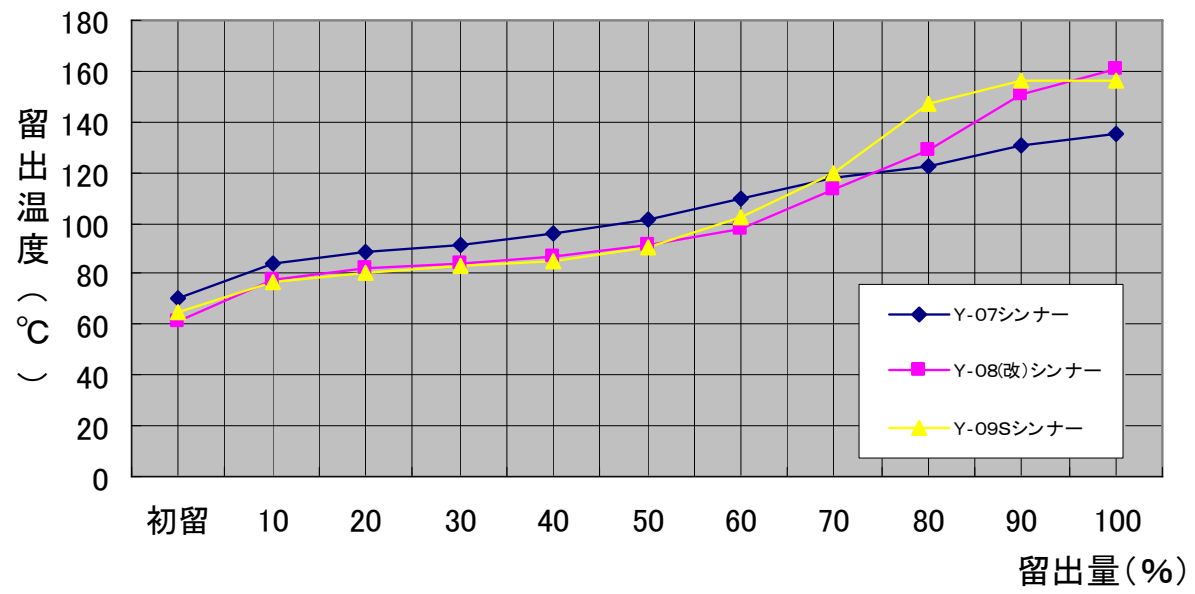


標準塗装仕様

- 塗装方法 ; エアースプレー塗装
- ガン口径 ; $\phi 1.3 \sim 1.5 \text{ mm}$
- 霧化エア圧 ; $3 \sim 4 \text{ kg/cm}^2$
- 希釈シンナー ; Y-08 (改) シンナー
- 塗装粘度 ; 10~15秒 (イワタカップNK-2)
- 希釈率 ; 塗料 : シンナー = 100 : 80~120
(重量比)
- セッティング ; 5~10分
- 焼付条件 ; $60 \sim 80^\circ\text{C} \times 20 \sim 30 \text{ 分}$
- 標準膜厚 ; $10 \sim 15 \mu$ (ドライ)

*塗り重ね及び修正等で40 μ 以上の膜厚は避けてください。塗膜にクラックが発生する場合があります。

蒸留曲線





塗膜性能

(1) テストピース作製条件

- ① 素 材：ABS板 白 (宇部サイコン GSE)
- ② 強制乾燥条件：60℃×30分
- ③ 色 調：グレー半艶

(2) 性能表

試験項目	試験方法	試験成績	
膜厚測定	ペイントインジェクションゲージによる塗膜破壊測定	20μ	
一次付着性試験	基盤目クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	
塗膜硬度測定	三菱ユニ鉛筆使用 塗膜剥離硬度	H~2H	
耐衝撃性試験	デュボン式1/2インチ、加重500g	>50cm	
耐溶剤性試験	IPAペンギン試験、加重500g 往復10回	異常なし	
各種浸漬試験	耐水性試験	40℃、連続120時間	異常なし
	耐アルカリ性試験	1/10N NaOH 常温×連続72時間	異常なし
	耐酸性試験	1/10N H ₂ SO ₄ 常温×連続72時間	異常なし
	耐中性洗剤性	5%マラモン 50℃×連続120時間	異常なし
	耐油性試験	マシン油 常温×連続120時間	異常なし
	耐人工汗性	酸性人工汗 常温×連続120時間	異常なし
耐ハンドクリーム性試験	セナスキンクリーム塗布、常温×一ヵ月放置	異常なし	
耐摩耗試験	テーバー摩耗試験、500g、CS-10、500回	0.02mg以下	
温湿度サイクル試験	60℃×1時間、-10℃×1時間、20℃×1時間を10サイクル	異常なし	
耐熱性試験	80℃×連続72時間	異常なし	
耐湿性試験	50℃、95%RH以上、連続120時間	異常なし	
促進耐候性試験	サンシャインウエザーメーター 200時間	異常なし	

* 異常なし：塗膜にワレ、フクレ、剥がれ、軟化、艶引け、変色等がないこと