

プラスチック塗料 2液

ポリナール  
No.800

アクリル樹脂を主剤とし、ポリイソシアネート化合物を硬化剤とする2液反応硬化型アクリルウレタン塗料です。各種プラスチック素材に対し幅広い付着力を示すと共に優れた塗膜物性を備えています。

◆特長

- 1 各種プラスチック素材に対し優れた付着力を示す
- 2 耐溶剤性・耐薬品性等の化学特性及び耐衝撃性などの物理特性に優れる
- 3 自動車を含め、各種のスペックを満足する高い耐候(光)性を備えている
- 4 特に半艶・艶消領域で優れた安定性を示す

◆種類

| 塗料タイプ       | 乾燥条件         | 適用           |
|-------------|--------------|--------------|
| ポリナールNo.800 | 80°C × 30min | 2液アクリルウレタン塗料 |

◆塗装仕様

| 塗料タイプ       | 硬化剤      | シンナー                       | 混合希釈比(質量比) |          | 膜厚(μm) | 塗装粘度<br>秒/HIS・20°C | 吹付圧力<br>(MPa) |
|-------------|----------|----------------------------|------------|----------|--------|--------------------|---------------|
|             |          |                            | 塗料(主剤)     | 硬化剤      |        |                    |               |
| ポリナールNo.800 | 硬化剤 M-60 | No.6000シリーズ<br>No.7000シリーズ | 8          | 1<br>6~7 | 15~25  | 10~15              | 0.3~0.5       |

◆注意事項

- 1 塗装前には素材の脱脂、洗浄を充分に行ってください。
- 2 塗料は使用前に充分攪拌してください。
- 3 希釈は専用シンナーを使用してください。
- 4 塗装仕様は塗料の種類、塗装設備、被塗物の形状で異なりますが上記仕様ご参考下さい。
- 5 主剤/硬化剤の配合割合は指定通り、正確に行ってください。
- 6 硬化剤混合後、反応が徐々に進行します。混合後は8時間以内に使い切ってください。
- 7 直射日光を避け、密栓の上冷暗所に保管して下さい。

◆用途

自動車内装、精密・光学機器、ハウジング等

◆シンナー

| 種類          | 適応素材      | 冬               | 春・秋             | 夏               |
|-------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| No.6000シリーズ | 汎用プラスチック等 | No.6200、No.6400 | No.6400         | No.6820、No.6900 |
| No.7000シリーズ | エンプラ・金属用  | No.7200、No.7400 | No.7400、No.7600 | No.7600、No.7800 |

◆試験成績表

| 試験項目     | 試験条件  | 結果             |
|----------|---|----------------|
| 付着性      | 1mm方眼100個、セロテープ基盤目試験(付着目数/基盤目数)                   | 100/100        |
| 鉛筆硬度     | 三菱Uni鉛筆使用   | H              |
| 耐衝撃性     | デュポン式R=12.7mm W=2.94N(0.3kgf) H=20cm              | 良好             |
| 耐水変色性    | 蒸留水スポット 55°C×4h                                   | ΔE=0.5以内       |
| 耐アルカリ変色性 | 0.1N-NaOHスポット 55°C×4h                             | ΔE=0.5以内       |
| 耐酸変色性    | 0.1N-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> スポット 55°C×24h | ΔE=0.5以内       |
| 不粘着性     | ガーゼ5枚重ね、W=4.9N(0.5kgf)、70°C×2h                    | 目跡なし           |
| 耐揮発油性    | (n-ヘキサン/n-ヘプタン=1/1) 浸漬、常温×24h                     | 良好             |
| 耐湿性      | 40°C×98%RH×240h 外観及び付着性                           | 良好 100/100     |
| 耐候性      | フェードメーター 400h                                     | ΔE=0.3以内、95%以上 |

- 備考 1 素材; ABS  
2 塗料; ポリナールNo.800 001 艶消 GR(ダークグレイ) <硬化剤M-60使用>  
3 膜厚; 20~22 μm

※試験成績表は一般的な物性であり保証値ではありません。  
塗料タイプ、塗装仕様等の詳細につきましては弊社営業所にご相談下さい。