

プラスチック塗料 2液

ポリナール
No.800(HN)

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。

◆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)性を備える
- 4 特にポリカーボネート素材に優れた付着性を示す

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ポリナール No.800(HN)	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 秒/HIS・20°C	吹付圧力 (MPa)
ポリナール No.800(HN)	硬化剤 IP-60	No.6000シリーズ No.7000シリーズ	塗料(主剤) 8 硬化剤 1 シンナー 6~7	15~25	10~14	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。
- 3 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。
- 4 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。
- 5 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。
- 6 (20°C以下の場合)反応は温度が高いほど、また初期粘度が高いほど加速されますのでご注意ください。

◆用途

家電製品、光学機器、産業機器、自動車内装部品など

◆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	2H
耐水変色性	蒸留水スポット 55°C × 4h	$\Delta E=0.5$ 以内
耐アルカリ変色性	0.1N-NaOHスポット 55°C × 4h	$\Delta E=0.5$ 以内
耐酸変色性	0.1N-H ₂ SO ₄ スポット 55°C × 24h	$\Delta E=0.5$ 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
促進耐候性	フェードメーター 400h後の 色差 光沢保持率	$\Delta E=0.3$ 以内、95%以上

- 備考
- 1 素材: ポリカーボネート
 - 2 塗料: ポリナールNo.800(HN)001 ダークグレイ<硬化剤IP-60使用>
 - 3 膜厚: 18~20 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。