

プラスチック塗料 2液

ポリナール
No.800(N)

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 特に全艶品で高い光沢・鮮映性を示す

◆種類

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

◆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)
			塗料(主剤)	硬化剤			
ポリナールNo.800(N)	硬化剤 DN-60	No.6000シリーズ No.7000シリーズ	8	1 6~7	20~25	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下さい。
- 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

自動車外装、建設機械、建材関連

◆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 ₂ SO ₄ 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
促進耐候性	サンシャインウエザオムター1200h	ΔE=1.0以内、90%以上

- 備考 1 素材; PC/PBT
2 塗料; ポリナールNo.800(N) 001 BLC ブラック<硬化剤DN-60使用>
3 膜厚; 20~22μm

※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。