

プラスチック塗料 2液

ポリナール  
No.800  
(HN-IMP)(TXF)

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。  
またトルエン・キシレン・エチルベンゼンを含有しない環境配慮型塗料です。

◆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  
特にポリカーボネート素材に優れた付着性を示す
- 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 肉持ち感のある外観が確保でき、高光沢外観の意匠提案が可能です。
- 4 トルエン・キシレンフリーの環境配慮型塗料です。

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ポリナールNo.800 (HN-IMP)(TXF)	80℃ × 30min	トルエン・キシレンフリー 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℃	吹付圧力 (MPa)
			塗料(主剤)	硬化剤			
ポリナールNo.800 (HN-IMP)(TXF)	硬化剤 IP-60	No.6000シリーズ No.7000シリーズ	6	1	20~25	10~14	0.3~0.5
			シンナー 4~5				

◆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4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

家電製品、光学機器、産業機器、自動車内装部品など

◆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℃×4h	△E=0.5以内
耐アルカリ変色性	0.1N-NaOHスポット 55℃×4h	△E=0.5以内
耐酸変色性	0.1N-H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> スポット 55℃×24h	△E=0.5以内
不粘着性	ガーゼ5枚重ね、W=4.9N(0.5kgf)、70℃×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℃×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	△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-IMP)(TXF) 31 ブラック  
3 膜厚：18~20μm

※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。