

ネオポリナール No.800(S)

ネオポリナールNo.800(S) タイプ2液反応型アクリルシリコン塗料で従来のアクリルウレタン塗料と比べて、硬度、耐薬品性、耐摩耗性、耐候性に非常に優れた塗膜物性を有しています。

◆特長

- 1 各種プラスチック素材に対し優れた付着性を示す。 スチロール、ABS、ABS/PCアロイ、アクリル、硬質塩ビ等
- 2 乾燥性に優れ、60℃～80℃×30min(標準70℃×30min)の乾燥条件で硬化します
- 3 アルコール系溶剤を使用したNo.5000シリーズのシンナーが使用でき、素材へのアタックが少ない塗装が行えます
- 4 化粧品や各種溶剤への耐性に優れる

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
ネオポリナール No.800(S)	70℃ × 30min	2液反応型アクリルシリコン塗料

◆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 シンナー			
ネオポリナール No.800(S)	硬化剤 E	No.5000シリーズ	40	10 50～60	10～15	10～12	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

医療機器、家電製品

◆試験成績表

試験項目	試験条件	結果
付着性	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
耐アルコール性	メタノール(98%) ラビング W=4.9N ガーゼ5枚重ね素地露出まで	1000回以上
耐洗剤性	中性洗剤5%溶液中に24h(常温)浸漬後の塗膜状態	良好
耐人工汗	人工汗液 ガーゼ5枚重ね ラビング W=2.8N 100回	良好
耐バター	バター ガーゼ5枚重ね ラビング W=9.8N 100回	良好
耐湿性	40℃×90%RH×120h	良好
耐熱性	60℃×120h	良好
耐摩耗性	砂消ゴム摩耗機 W=16.1N 素地露出までの回数	300回以上

- 備考
- 1 素材; ABS/PC
 - 2 塗料; ネオポリナール800(S) 211 シルバー
 - 3 膜厚; 12～13 μm