

自己復元塗料

モドリード(TXF)

復元性を有する2液反応型ウレタン系塗料です。
特殊な架橋構造により塗膜に自己修復性を持たせ、小さな傷であれば経時的に復元します。

◆特長

- 1 自己修復機能を有し、傷の回復が比較的早い
- 2 トルエン・キシレンフリーの環境配慮型塗料である
- 3 可使時間が比較的長い(23℃ 6H)
- 4 耐薬品性に優れる

◆種類

塗料タイプ	乾燥条件	適用
モドリード(TXF)	80℃ × 30min	自己復元性ウレタン塗料

◆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			
モドリード(TXF)	硬化剤 SR	No.6000シリーズ No.7000シリーズ	塗料(主剤)	100	25~35	9~13	0.3~0.4
			硬化剤	50			
			シンナー	40~60			

◆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6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ください。

◆用途

自動車内装、住設部品、家電製品、照明器具

◆試験成績表

比較試験項目	比較試験条件	モドリード(TXF)	従来ウレタン系塗料
耐摩耗性の光沢変化	スチールウール#000 500g 20回	99%	46%
	スチールウール#000 500g 50回	98%	29%
2次試験後の復元性	初期 鉛筆硬度/ワイヤーブラシ摩耗	2B/異状なし	-/傷あり
	耐熱試験、耐湿試験後	2B/異状なし	-/傷あり
	耐光性試験後	F/異状なし	F/傷あり
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 傾斜45度 荷重500g 表面の傷付判定	2B	
耐摩耗性	ネル摩耗 500g/cm 5000回	異状なし	
	落砂磨耗 カーボラダム 40メッシュ 1m落下	60秒以上 素地露出なし	
耐薬品性	0.1N H ₂ SO ₄ 水溶液 20℃ 24h スポット ΔE=1.5以下	ΔE=0.04	
	0.1N NaOH水溶液 55℃ 4h スポット ΔE=1.5以下	ΔE=0.19	
耐熱性	80℃ 240h 後の外観及び付着性	異状なし 100/100	
不粘着性	カーゼ5枚重ね 70℃ 2h 500g/40mmφ	異状なし	
促進耐候性	キセノン 300MJ	異状なし	

- 備考
- 1 素材; ABS
 - 2 塗料; モドリード(TXF) クリヤー
 - 3 膜厚; 30±5 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。