

マイルドパターン模様塗料

マイルドサテン LTM



江戸川合成株式会社

○製品概要

マイルドサテンLTM型は、ポリエステル樹脂を主成分としその中に熱可塑性ビーズを付与することによって、サテンラックよりもマイルド(ソフトタッチ)な感触を得る事ができる模様塗料です。

○組成

ポリエステル樹脂を主成分とし、各種顔料・模様成型剤・添加剤からなる模様塗料です。

○特徴

- (1) 無鉛タイプの着色顔料を使用しておりますので、環境対応等安心して使用できます。
- (2) マイルド模様の為、素材の凹凸・キズ等の粗さが目立たなくなります。
- (3) 1回のスプレー塗装で、容易に安定したマイルドな感触を得ることができます。
- (4) 柔軟性のある塗膜が得られます。
- (5) 亜鉛処理鋼板・軽合金に対する付着性に優れています。
- (6) 耐薬品性・耐汚染性・耐熱性に優れています。
- (7) 硬度が高く、耐摩耗性に優れています。
- (8) 印刷性に優れています。

※模様については、パターンサンプル一覧帳にてご確認ください。

○使用方法

マイルドサテンLTM型の塗膜性能をいかに発揮させるために次の点に注意して使用して下さい。

- (1) 顔料・模様形成剤・添加剤等が沈殿・分離していることがありますので、使用前に十分攪拌を行って下さい。
- (2) 希釈は必ずThinner 2500 Sを用いて、塗料100部に対して40～50%程度(重量比)に希釈調整して塗装して下さい。
20℃岩田カップNK-2 15～20秒
- (3) 専用シンナーを用いて希釈した塗料は、必ず80メッシュの金網で濾過してから使用して下さい。
- (4) スプレー塗装の場合は、空気圧0.3～0.5MPa・ガン口径1.2mm～1.5mmのスプレーガンを用いて、メタリック塗装の要領で2～3回塗り重ね塗装して下さい。
- (5) 塗膜性能均一の為に焼付条件、セッティングタイムは一定にしてください。
標準セッティングタイムは、10～15分間です。(20℃)
標準焼付温度×時間は、150℃×30分間です。(被塗物温度)

○塗布量(g/m²)

希釈済塗料で淡彩色系は約140g/m²、濃色系は約130g/m²が目安です。

○用途

OA機器・通信機器・電気機器・音響機器・産業機械・医療機器・電子機械・光学機器

○品質性能

試験項目	試験方法	試験結果	社内規格
密着性	素材 SPCC-SD鋼板クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	95/100 \leq
	素材 A1050Pアルミ板クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	95/100 \leq
	素材 ボンデ処理鋼板クロスカットセロテープ剥離試験	100/100	95/100 \leq
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機（鉛筆三菱ユニ）	2H	2H \leq
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験機 ϕ 1/2インチ \times 500g \times 50cm	合格	割れ、剥離等なきこと
耐屈曲性	屈曲試験機 ϕ 3mm \times 180 $^{\circ}$	合格	割れ、剥離等なきこと
エリクセン	エリクセン試験機 ϕ 2cm \times 5mm押し出し	合格	割れ、剥離等なきこと
耐水性	水道水浸漬(常温) 48時間	合格	外観目視にて異状なきこと
耐アルカリ性	5%-Na ₂ CO ₃ 水溶液浸漬(常温) 24時間	合格	外観目視にて異状なきこと
耐酸性	5%-H ₂ SO ₄ 水溶液浸漬(常温) 24時間	合格	外観目視にて異状なきこと
耐油性	潤滑油浸漬(常温) 24時間	合格	外観目視にて異状なきこと
耐溶剤性	メタノールラビング 500g荷重 往復回数	100<	外観変化なきこと
耐湿性	温度50 $^{\circ}$ C \times 湿度95%以上 \times 24時間	合格	外観目視にて異状なきこと
塩水噴霧試験	塩水噴霧試験機 5%NaCl 水溶液 温度35 $^{\circ}$ C 湿度95% 72時間	1mm>	錆幅 3mm \geq
耐摩耗性	消しゴム摩耗試験機 1.5kg 荷重 往復回数	200<	下地露出 200 \leq
耐候性	キセノンウェザーメーター 300時間	Δ E 0.53	Δ E 3.0未満

試験条件: 150 $^{\circ}$ C \times 30分後1日間常温放置後試験

試験素材: SPCC-SD鋼板・A1050Pアルミ板(密着性試験のみ)

試験素材: ボンデ処理鋼板(密着性試験及び各物性試験)

試験塗料: LTM-901ホワイト

※各種試験結果は当社における評価であり、品質性能を保証するものではないことをご了承ください。

○注意事項

- (1) 危険・有害性情報についてはMSDSをご参照ください。
- (2) 被塗物の脱脂は完全に行ってください。
- (3) 指定以外のシンナーを使用しますと、経時変化により塗料成分が分離し、所定の性能が発現しなくなります。
- (4) 希釈後の塗料は、早めにご使用ください。
- (5) 塗料の保管は、密栓して冷暗所に保管してください。
- (6) 塗料の使用期限は弊社出荷日より、6ヶ月以内となります。
Thinner 2500の使用期限は弊社出荷日より1年以内となります。
- (7) 本製品は屋内用途を目的として作られております。そのため屋外または長時間直射日光の当たる場所への使用は控えてください。
- (8) 塗料の種類によっては相間付着性が十分でない場合がありますので、ご使用の際には必ず事前に確認してください。
- (9) 艶の差異により、マイルド模様が異なります。
- (10) メタリック指定は、沈殿を起し易い為、早めにご使用ください。

○容量

マイルドサテンLTM型(各色)	16Kg	4Kg
専用シンナーの種類 Thinner 2500 S	16L	3.8L

○備考

メタリック色・特殊色及び専用シンナーをご要望の際は、各担当営業員までご相談ください。

作成日:2014年8月21日

改訂日:2015年2月27日