

マイルドパターン模様塗料

マイルドサテン

技術と信頼で結ぶ孔雀のマーク



江戸川合成株式会社

〒355-0071 埼玉県東松山市新郷84-2
TEL.0493-26-0781 FAX.0493-26-0786
URL <http://www.edog.co.jp/>



EDOGAWA GOSEI TECHNICAL DATA



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。

マイルドサテン LTM型(焼付)

●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ください。

- (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ください。
- (2)希釈は必ずNo.283マイルドサテンシンナーを用いて、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ください。
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ください。
- (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ください。
- (5)塗膜性能均一化の為に焼付条件、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)

●塗り坪 (塗装面積) 塗り坪は希釈済塗料で約150~200g/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

●塗膜物性試験結果

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≦
	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≦
	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≦
鉛筆硬度	鉛筆硬度試験機 (鉛筆三菱ユニ)	2H	2H≦
耐衝撃性	デュボン式衝撃試験機 φ1/2インチ×500g×50cm	合格	割れ、剥離等なきこと
耐屈曲性	屈曲試験機 φ3mm×180°	合格	割れ、剥離等なきこと
エリクセン	エリクセン試験機 φ2cm×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℃×湿度95%以上×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℃ 湿度95% 72時間	1mm>	錆幅 3mm≧
耐摩耗性	消しゴム磨耗試験機 1.5kg荷重 往復回数	200<	下地露出 200≦
耐候性	キセノンウェザーメーター 300時間	△E0.53	△E 3.0未滿

試験条件：150℃×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いての評価であり、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)ご使用の際には必ずMSDS等で安全性を確認した後、ご使用ください。
 - (2)指定以外のシンナーを使用しますと、経時変化により顔料・樹脂が分離し、所定の性能が発現しなくなります。
 - (3)希釈後の塗料は、早めにご使用ください。
 - (4)艶の差異により、マイルド模様が異なります。
 - (5)塗料粘度、空気圧、空気量等の調整で模様が変わりますので、試験塗りして模様を調整してください。
 - (6)使用後の塗装器具類は、完全に洗浄してください。
 - (7)塗料の保管は、密栓して冷暗所に保管してください。
 - (8)メタリック指定色は、沈殿を起し易い為、早めにご使用ください。
 - (9)マイルドサテン LTM型指定色は、6ヶ月以内にご使用ください。

●容量 マイルドサテンLTM型(各色) 16Kg 4Kg
専用シンナーの種類
No.283マイルドサテンシンナー 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。