

高意匠粉体塗料 『V-PET特殊模様シリーズ』

Well Designed Powder Paints
"Pattern-able V-PET series"

粉体塗料部

粉体塗料の用途開発が進む中、OA機器・計測機器・医療機器や道路設備・高欄・門扉などデザイン指向の高まりから意匠性を有する粉体塗料の要求が高まっています。V-PET模様粉体シリーズはこのようなニーズに応える、素材のイメージを変えるサテン・リンクル・ハンマートーン・パールメタリック仕上げの粉体塗料です。

1. 特長

V-PETサテン、V-PETリンクル
(エポキシ / ポリエステル系)

(特長)

落ち着いた高級感あるサテン、リンクル仕上げが可能で、溶接加工などの板金加工跡が目立ちにくくなります。また、他の粉体塗料に混入してもハジキを起こすことはなく、回収粉の使用が可能です。サテンは1~3分つや仕上げ、リンクルは3~全つや有仕上げが可能です。

(用途)

事務機器、計測機器、家電製品、OA機器、鋼製家具、
工作機械その他金属製品等

V-PETハンマートーン、V-PETパールメタリック
(ポリエステルウレタン系)

(特長)

高級感ある立体的なハンマートーン調模様、パールメタリック仕上げが可能で屋外用で多くの実績があるV-PET #4000がベースになっていますので耐候性が良好です。ハンマートーンは他の粉体塗料に混入してもハジキを起こすことはなく、色はブロンズ、ゴールド、シルバー、グリーンの4タイプが選べます。

(用途)

道路設備、高欄、門扉、事務機器、計測機器、機械、
工具その他金属製品

2. 塗料性状と塗装基準

種類		サテン	リンクル	ハンマートーン	パールメタリック
塗料	塗料比重	1.60 ± 0.10	1.70 ± 0.10	1.30 ± 0.10	1.50 ± 0.10
	焼付条件	170 20分	170 20分	180 20分	180 20分
塗装	標準膜厚	50 ~ 80μm	60 ~ 120μm	100 ~ 150μm	60 ~ 80μm
	標準塗布量	80 ~ 130 /m ²	100 ~ 200 /m ²	130 ~ 200 /m ²	90 ~ 120 /m ²

膜厚によって仕上がり感が変わります。あらかじめ塗装テストにより実際の仕上がりをご確認の上、使用下さい。また、ハンマートーン・パールメタリックの回収粉の使用はイメージが変わることがありますのでご確認の上、使用下さい。焼付条件は被塗物キープ条件であり形状、材質、厚みにより異なります。

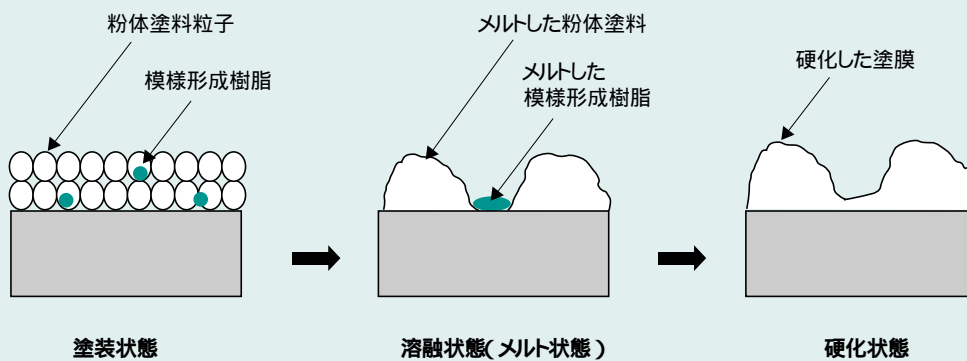
3. 塗膜性能

試験項目	試験方法	サテン (エポキシ/ポリエステル系)	リンクル (エポキシ/ポリエステル系)	ハンマートーン (ポリエステルウレタン系)	パールメタリック (ポリエステルウレタン系)
前処理	日本パーカーライジング製 PB3020	SPCC-D リン酸亜鉛	SPCC-D リン酸亜鉛	SPCC-D リン酸亜鉛	SPCC-D リン酸亜鉛
付着性	1mm x 100	100/100	100/100	100/100	100/100
耐衝撃性	1/2 500	50cm	50cm	30cm	50cm
エリクセン値	エリクセン試験	5mm	5mm	5mm	5mm
耐酸性	5%硫酸 20 .120H	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐アルカリ性	5%苛性ソーダ 20 .120H	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし
耐湿性	JIS K 5400 9.2.2	異常なし(240H)	異常なし(240H)	異常なし(500H)	異常なし(500H)
耐塩水噴霧性	JIS K 5400 9.1	2mm以下(240H)	2mm以下(240H)	2mm以下(500H)	2mm以下(500H)
促進耐候性	JIS K 5400 9.8.1			目視80%以上(300H)	目視80%以上(300H)

4. 塗料の保管条件

1. 直射日光を避け、35 以下の湿気のない冷暗所に保管して下さい。
2. 塗料ケース(ダンボール箱)の積み重ねは、4段以下にして下さい。

リンクル・ハンマートーン模様形成モデル図



見るだけでなく、思わずさわってみたくなる模様塗膜です。
被塗物の付加価値向上に、是非一度お試しください。