



オイルガードタイプ

撥油性粉体塗料

撥油性機能を付与した粉体塗料です。

ポリエステルまたは、エポキシポリエステルの2種類から選択が可能です。

厨房機器用途などでの油污れ対策品に適しています。

特 長

1. 油を浮かせ、防汚性に優れています。
2. 汚染に対して洗浄し易い特性を持っています。

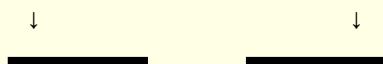
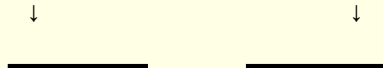
用 途

厨房廻りの油汚染が懸念されるレンジフード・電子レンジ・
食器洗い乾燥機 などの用途に適しています。

塗料性状 と 塗膜性能

試験項目	試 験 方 法	ポリエステル	エポキシポリエステル
適用膜厚	ケット電磁膜厚計	50 ~ 80 μ	50 ~ 80 μ
焼付条件	被塗物温度時間	180 × 20分	170 × 20分
塗膜外観	目視判定	良好	良好
鏡面光沢度	60度鏡面光沢反射率	70 ~ 80 (艶調整は別途御相談下さい)	70 ~ 80 (艶調整は別途御相談下さい)
ひっかき硬度	鉛筆硬度 / 傷付きポイント	~ H ~	~ H ~
付着性試験	1mm 間隔、セロテープ 剥離残数	100 / 100	100 / 100
耐おもり落下性	デューボン式 1/2" Φ × 500g	50 cm	50 cm
耐カッピング性試験	エリクセン押し試験機	6 mm 以上	6 mm 以上
屈曲試験	180度折曲げ	8 mm Φ	8 mm Φ
耐沸騰水性	沸騰水 90分浸漬、1日後	外観・密着・硬度 異常なし	外観・密着・硬度 異常なし
耐湿性(240時間)	50 ~ 98% RH	異常なし	異常なし
耐塩水噴霧性 (240時間)	35 5%食塩水噴霧	テープ剥離片幅 2 mm 以内	テープ剥離片幅 2 mm 以内
促進耐候性試験	サンシャインオウエザーメーター 300時間	70%	—

試験板：0.8mm板厚SPCC-D(ダル鋼板) / 磷酸亜鉛化成皮膜処理

試 験 項 目		試 験 方 法		結 果	
耐マジックインク汚染性		赤・黒・青マジックインク塗布後イタール拭き		痕跡残なし	
撥 油 試 験		オリーブオイルの刷毛塗布状態観察		水滴状 (一般品は油膜状) 	
撥油持続性試験		オリーブオイルの刷毛塗布後、紙ワイスで拭き取り除去の繰り返しで先記同様撥油状態の観察		6 回以上持続 (一般品は撥油持続が、認められない)	
アルコール滴下試験		メチルアルコール 0.1ml を塗面に滴下し、その存在状態を観察		水滴状 (一般品は流れ広がる) 	
耐洗剤性	洗 剤 種 別		ペンテスト	浸漬試験	ペンテスト：洗剤原液をスポンジに含ませ、300回 毎に洗剤を補給しながら、摩擦堅牢度試験機にて荷重 500g で 1000 回ペンテスト後、塗膜状態を確認。 試験片を洗剤原液に 24 時間常温で浸漬後、取出し水洗除去し塗膜状態を確認。 * つけ置きマジックリン、ホーミングクレザーは、顆粒状の為水溶液にして試験実施。
	中 性	モア（花王）	異常なし	異常なし	
		チャーミーグリーン（ライオン）	異常なし	異常なし	
		弱アルカリ性	つけ置きマジックリン（花王）	異常なし	
	ホーミングクレザー（花王）		若干光沢低下	異常なし	
	ジフ（日本リバー）		異常なし	異常なし	
	アルカリ性	ナショナル（ナショナル）	摩耗艶落ち	異常なし	
		油汚れ落とし（アサヒペン）	異常なし	異常なし	
		キッチン光りキラー（ジョリソ）	若干光沢低下	異常なし	
		換気扇レゾーリー（リルイ）	異常なし	異常なし	
ルックンソーマわり（ライオン）	異常なし	異常なし			

【備考】 塗り重ね再塗装においては、必ず旧塗膜を研磨処置の上対処願います。

厨房用途において、**抗菌仕様**との**複合機能化**が求められる場合がありますので、別途御相談下さい。

摩擦帯電型粉体塗装を適用される場合は、(T)仕様をご要請下さい。