

環境対応低温焼付型 1液ポリウレタン樹脂系上塗塗料

RETAN ECO BAKE

RETAN ECO BAKE

1

優れた作業性

1液タイプ
120℃低温焼付け

低温焼付化の実現により、
メラミンと同時焼付が可能!!
作業効率アップ、
エネルギーコスト低減へ!

2

優れた塗膜性能
2液ウレタン同等

3

特化則対応!

【推奨下塗】
メタルグリップECO

特定化学物質の含有率が規制量を超えた
製品を製造し、又は取り扱う業務に
健康障害防止措置が義務化されました。

※特定化学物質障害予防規則(特化則)は「労働安全衛生法」に関する省令です。

厚生労働省では、事業場において労働者が有害物にさらされる
ばく露状況を把握するため、「有害物ばく露作業報告制度」を設けています。
この報告に基づき、リスク評価を実施し、労働者に重い健康障害を及ぼす
おそれのある化学物質については、必要な規制を実施しています。

系統

環境対応低温焼付型 1液ポリウレタン樹脂系上塗塗料

特長

- 1) 特定化学物質障害予防規則の対応品。
- 2) 従来の焼付ウレタン塗料より低温焼付に優れる。
- 3) 1液型ウレタン塗料であり作業性に優れている。
- 4) 2液型ウレタン塗料並の塗膜性能を有する。
- 5) 1液形変性エポキシ樹脂錆止めペイントや焼付フラサフとのWet on Wet適性に優れる。
- 6) 電着塗膜との付着性に優れる。
- 7) ホルムアルデヒド放散量 F☆☆☆☆相当
※弊社での試験体焼付条件: 110℃×20分キープ
(膜厚: 50μm、養生7日後測定)

(一部黄色系原色(ハイシールエロー、パールエロー)はPRTR該当の特殊顔料を使用しております。その為、PRTRの届出が必要な調色品がありますのでご注意ください。)

用途

- 1) 電気機器
- 2) 農機・産業機械・工作機械
- 3) 自動車部品

適用素材と処理

SPCCや亜鉛めっき鋼板等に適切な処理を施し、各種下塗塗料を適用した鋼板。または電着塗装鋼板。
(金属素材への1コート仕様は不可です。)

適用下塗

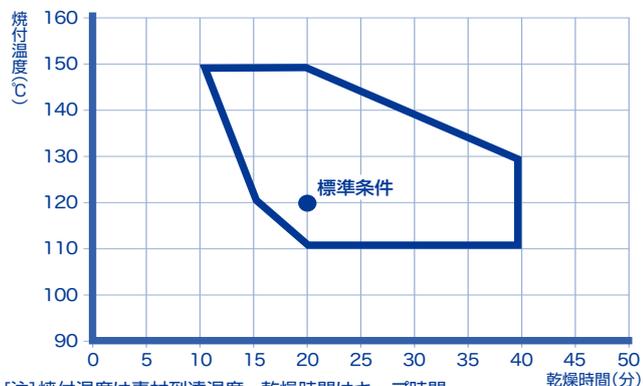
- エレクトロンKG各種(カチオン電着)
 - メタルグリップECO各種(エポキシ系)
 - カンベ焼付フラサフ各種
 - クリーン焼付フラサフ各種
- (上記以外の仕様については、担当営業へご相談ください)
※また、本製品をシックハウス対策としてご使用の場合は、下塗塗料も同等品(メタルグリップECO等)を選定してください。

塗装要領 (塗色: ホワイト)

項目	塗装方法	エアスプレー、エアレススプレー
希釈シンナー		カンベ焼付用シンナーECO
希釈率(%)		20~30
希釈粘度(秒/IHS)		15~25
標準膜厚(μm)		20~50
理論塗布量		28g/m ² /10μm

[注] 理論塗布量は塗装時のロスを含みません。

焼付条件と適用範囲



[注] 焼付温度は素材到達温度。乾燥時間はキープ時間。
原板: 0.8mm 電着塗装板

塗膜性能

素材表面処理	0.8mm SPCC-SD リン酸亜鉛処理		試験条件
塗装系	下塗	塗料名: メタルグリップECO 色名: グレー 膜厚: 20~30μm 乾燥条件: 23℃×10分	エアスプレー
	上塗	塗料名: レタンECOベーク 色名: ホワイト 膜厚: 25~30μm 乾燥条件: 120℃×20分キープ	エアスプレー
塗膜性能	鏡面光沢度	91	60度
	鉛筆引っかき値	H	擦り傷
	付着性	100/100	1mm基準目
	耐衝撃性	40cm	デュボン式R6.35mm 500g
	耐沸騰水性	異常なし	浸漬3時間
	耐酸性	異常なし	5%硫酸浸漬 23℃×24時間
	耐アルカリ性	異常なし	5%NaOH浸漬 23℃×24時間
	塩水噴霧性 一般部	異常なし	SST(5%NaCl 35℃ 500時間)
	塩水噴霧性 カット部	錆幅 2.0mm以下	
	耐湿性	異常なし	50℃×98%RH×120時間
促進耐候性	光沢保持率	80%以上	サンシャインウェザーメーター 1000時間
	光沢保持率	90%以上	キゼンウェザーメーター 1000時間
	屋外耐候性 光沢保持率	80%以上	南西諸島 1年

塗料性状 (特数値: ホワイト)

1) 荷姿	16kg、4kg
2) 混合割合	1液型
3) 密度	1.19
4) 加熱残分(%)	63
5) 粘度(KU/25℃)	70
6) 引火点	25.0
7) 劇物表示	該当せず
8) 特化則に基づく表示	該当せず
9) 有機溶剤予防規則	第2種 有機溶剤等
10) 消防法区分	第4類 第2石油類

[注] 上記の特数値は標準であり、ロット等により若干の変動があります。

保管ならびに使用上の注意

- 1) 開缶後は均一に攪拌してからご使用ください。
- 2) 仕上り肌、光沢、タレ膜厚は塗装環境(気温・湿度)に異なりますので事前確認をお願いします。
- 3) 再塗装するときは、ゴミ・油污等を除去するため、シリコンオフ・石油ベンジン等で塗膜表面を清浄に拭き取ってください。
- 4) 希釈シンナーはカンベ焼付用シンナーECOをご使用ください。
- 5) 塗料調合・塗装時には手袋・保護めがね・マスク等の保護具をご使用ください。
- 6) 屋外用途では3分艶までとなります。
- 7) メタリックは、FLメタリック(トッスコートクワイヤー不要)の設定です。メタリック塗装では、メタリックの方向性が出やすい為、事前に塗装条件を設定し、常に一定条件で塗装を行なってください。
- 8) 下塗にクリーン焼付フラサフ400等のポリエステル系フラサフを使用し、Wet on Wet塗装する場合は下塗の焼付条件に合わせてください。
- 9) 詳細な安全衛生情報についてはSDSをご請求ください。

製品の改良等により、事前予告なしにデータ等の記載内容の変更を行う場合がありますが、これらにより生じた如何なる損害に関しても当社は責任を負いかねます。また、本書記載のデータ等は弊社にて実施した試験に基づくものであり、保証値ではありませんので、十分な事前確認の上でご使用ください。本製品は日本国内での使用に限定し、輸出される場合は事前にご相談ください。また、食品衛生法には適合しておりませんが、食品用器具及び容器包装(直接食品と接触する箇所)への適用の際は、注意をお願い致します。

関西ペイント販売株式会社

関西ペイントホームページ
www.kansai.co.jp



お近くの営業所は
こちらから!

各種カタログご覧になれます。