

レタンECOバーク

(-087-) 資料No. : 131-002

HP

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

特徴

- 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液型で作業性に優れ、2液型並みの性能を有する。
- 4) 各種下塗とのWet on Wet適性に優れる。
- 5) 電着塗料との付着性に優れる。
- 6) 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)

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

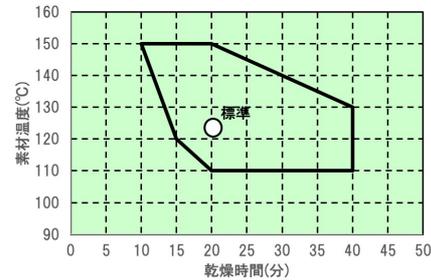
エレクロンKG各種(カチオン電着)、メタルグリップメタルグリップECO、クリーン焼付プラサフ各種(上記以外の仕様については担当営業へご相談ください)

塗装要領

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	カンペ焼付用シンナーECO	
希釈率(%)	20-30	20-30
希釈粘度(秒/IHS)	15-25	15-25
標準膜厚(μm)	20-50	20-50
理論塗布量	28g/m ² /10μm	

注) 理論塗布量は、塗装時のロスを含まない

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)

塗料性状 特数値はホワイト

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

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。

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) 開缶後の塗料は密閉して保管してください。
- 3) 仕上り肌、光沢、タレ膜厚は塗装環境(気温・湿度)により異なりますので事前確認をお願いします。
- 4) 再塗装するときは、ゴミ・油汚染等を除去するため、シリコンオフ・石油ベンジン等で塗膜表面を拭き取ってください。
- 5) 希釈にはカンペ焼付用シンナーECOをご使用ください。
- 6) 塗料調合・塗装時には手袋・保護メガネ・マスク等の保護具をご使用ください。
- 7) 屋外用途では3分艶までとなります。
- 8) メタリックはFLメタリック(トップコートクリヤー不要)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ってください。
- 9) 下塗にクリーン焼付プラサフ400等のポリエステル系プラサフを使用し、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。
- 10) 本製品は焼付型塗料シックハウス対策品です。シックハウス対策品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。
- 11) 一部黄色系原色はPRTR該当の特殊顔料を使用しております。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。
- 12) 詳細な安全衛生情報についてはSDSをご請求ください。

レタンECOベーク

(-087-)

資料No. : 131-002

HP

塗膜性能

素材 表面処理		SPCC-SD リン酸亜鉛処理		試験条件
下塗	塗料名	メタルグリップECO		エアスプレー 常温
	色名	グレー		
上塗	膜厚	20~30μm		エアスプレー
	乾燥条件	23°C×10分		
上塗	塗料名	レタンECOベーク		エアスプレー
	色名	ホワイト		
	膜厚	25~30μm		
	乾燥条件	120°C×20分キープ		
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基盤目
耐衝撃性		異常なし		デュボン式 R6. 35mm 500g 40cm
耐沸騰水性		異常なし		浸漬 3時間
耐酸性		異常なし		5%H2SO4浸漬 23°C 24時間
耐アルカリ性		異常なし		5%NaOH浸漬 23°C 24時間
塩水噴霧性	一般部	異常なし		5%NaCl 35°C 500時間
	カット部	2.0mm以下		錆幅
耐湿性		異常なし		50°C 98%RH 120時間
促進耐候性	光沢保持率	80%以上		SWOM 1000時間
	光沢保持率	90%以上		XWOM 1000時間
屋外耐候性		光沢保持率 80%以上		南西諸島 1年

塗料組成表 ホワイト

成分名	重量比率
アクリル・フロックイソシアネート樹脂ワニス	33
着色顔料	24
溶剤	42
添加剤	1
合計	100

標準原色／セット品コードNo

ソリッド各色
メタリック (FL) 各色