

レタンPG80

(-388-)

資料No. 42-002

HP

## 系統

2液アクリルウレタン樹脂系上塗り塗料

## 特徴

- 1) 超速乾性です。
- 2) 優雅な塗り艶と抜群の光沢保持率に優れる。
- 3) マスキング養生時間が短縮出来ます。
- 4) 焼付塗料に優る塗膜性能有します。
- 5) 各種下地への付着性が良好です。

## 用途

- 1) 電気機器
- 2) 鉄道車両
- 3) 建設機械
- 4) 産業機械・工作機械
- 5) 金属建材

## 適用素材と処理

処理	素材	SPCC	SPHC	亜鉛メッキ	アルミニウム	SUS
脱脂		○	—	○	—	—
プラスト		○	○	—	—	—
酸洗		○	○	—	—	—
リン酸亜鉛処理		○	○	○	—	—
専用化成処理		—	—	—	○	○

○印は塗装可、△印は条件により塗装可

## 適用下塗り

- ・ラスタイトNC各種
- ・エポキシ系塗料
- ・電着塗料
- ・その他

## 塗装要領

塗装方法	エアスプレー	
	エアスプレー	エアレススプレー
希釈シンナー	カンベ工業用ウレタンシンナー	
希釈率(%)	40-60	40-60
希釈粘度(秒/HIS)	12-16	15-20
標準膜厚(μm)	40-50	40-50
理論塗布量	27g/m <sup>2</sup> /10μm	

注) 理論塗布量は、塗装時のロスを含まない

## 乾燥温度と乾燥時間・適用範囲

項目	温度	20℃	60℃	80℃
乾燥時間	指触	20分	-	-
	半硬化	1時間	15分	10分
塗装間隔	最短	3時間	15分	10分
	最長	7日	3日	3日
使用期限		8時間	-	-

## 塗料性状 特数値はホワイト

項番	項目	ベース	硬化剤
1)	荷姿 (kg)	16kg・3.6kg 0.9kg	3.6kg・1.6kg 0.9kg・0.36kg
2)	混合比率	100	10
3)	色	ホワイト	-
4)	密度	1.16	1.09
5)	加熱残分 (%)	53	80
6)	粘度 (KU/25℃)	65	-
7)	引火点 (°C)	7	-1.1
8)	劇物表示	該当せず	該当せず
9)	特化則に基づく表示	エチルベンゼン	該当せず
10)	有機溶剤予防則	第2種有機溶剤等	第2種有機溶剤等
11)	消防法区分	第4類第1石油類	第4類第1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下さい。
- 2) 強制乾燥をする場合は、80~100℃(素材温度)で20~30分が標準となります。また、10分以上のセッティングを取ってから焼付けて下さい。
- 3) 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。
- 4) メタリック塗装において、メタリックの方向性が出易いため事前に塗装条件の設定を行って下さい。
- 5) アルコール・アミン・水分・酸類との接触は避けて下さい。
- 6) 希釈にはカンベ工業用ウレタンシンナーをご使用下さい。また上記シンナーは塗装時の環境により使い分けが可能です。
- 7) 硬化剤はレタンPG80硬化剤(388-006)を主剤/硬化剤=10/1でご使用下さい。
- 8) 硬化剤は空気中の水分と反応し易いため、完全密閉し湿気の少ない場所で貯蔵して下さい。
- 9) 詳細な安全情報はSDSをご請求下さい。

レタンPG80

(-388-)

資料No. 42-002

HP

**塗膜性能**

素 材		SPCC(冷間圧延鋼板)		試験条件
表面処理		#320ペーパー研磨～溶剤脱脂		
塗 装 系	プライマー	塗料名 膜厚 乾燥条件	ラストイトNC70 グレー 35-40μm 20℃×7日	エアスプレー
	中塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	NSレタンサーフェーサー(改-2) 25-35μm 20℃×1日	エアスプレー
	上塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	レタンPG80 40-50μm 80℃×20分～20℃×7日	エアスプレー
	鏡面光沢度		85以上	60°
	付着性		100/100	2mm基盤目
	鉛筆硬度		H以上	きず跡
	耐衝撃性		異常なし	デュポン式 R6.35mm 300g 30cm
	耐水性		異常なし	上水浸漬 23℃ 240時間
	耐湿性		異常なし	50℃ 98%RH以上 120時間
	耐酸性		異常なし	2% H2SO4 23℃ 24時間
	耐アルカリ性		異常なし	1% NaOH 23℃ 4時間
	耐油性		異常なし	エンジンオイル浸漬 50℃ 24時間
	耐ガソリン性		異常なし	レギュラーガソリン 浸漬20℃ 24時間
	促進耐候性	色差	1.2	SWOM 1000時間
		光沢保持率	90%	
	屋外耐候性	外観	異常なし	弊社開発センター(平塚)2年
		光沢保持率	80%	

**塗料組成表**

成分名		重量比率
ベース	樹脂	26.3
	顔料	20.6
	溶剤	41.5
	添加剤	0.4
	NCO樹脂ワニス	11.2
合計		100

標準原色/セット品コードNo

