

レタン2000

(-324-) 資料No. 42-011

HP

### 系統

特殊変性ポリエステル樹脂ポリオールとポリイソシアネートを主体にした常温乾燥型上塗り塗料

### 特徴

- 1) 塗膜の肉持感・光沢感が優れる。
- 2) 耐油性、耐溶剤性、耐水性が優れている。
- 3) 硬度が高く、耐摩耗性が良好である。

### 用途

- 1) 電気機器
- 2) 鉄道車両
- 3) 特装車両
- 4) 産業機械・工作機械等の上塗り

### 適用素材と処理

一般鉄材(プライマー・プライマー+中塗り処理)の上塗り

### 適用下塗り

- ・電着塗料 ・レタン下地類
- ・ラストイトNC各種 ・特車用プラサフ
- ・カンペ焼付け下地類

### 塗装要領

塗装方法	塗装方法	
	エアスプレー	エアレススプレー
希釈シンナー	カンペ工業用ウレタンシンナー	
希釈率(%)	20-40	10-20
希釈粘度(秒/HIS)	20-30	25-35
標準膜厚(μm)	30-40	30-40
理論塗布量	30g/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

温度		5℃	20℃	30℃
項目	乾燥			
	指触	120分	60分	60分
時間	半硬化	16時間	10時間	6時間
	塗装			
間隔	最短	24時間	5時間	4時間
	最長	3カ月	3カ月	3カ月
使用期限		8時間	5時間	3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	10kg	2kg
2)	混合比率	ベース/硬化剤	5/1
3)	色	白	無色透明
4)	密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.34	1.04
5)	加熱残分 (%)	69	63
6)	粘度 (KU/25℃)	80	—
7)	引火点 (℃)	27.5℃	29.5℃
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	エチルベンゼン
10)	有機溶剤予防規則	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2石油類 (非水溶性)	第4類 第2石油類 (非水溶性)

### 保管ならびに使用上の注意

- 1) 開缶後は十分攪拌をし均一してからご使用下さい。
- 2) 強制乾燥の乾燥条件は80~100℃(素材温度)で15~20分が標準です。
- 3) 強制乾燥をする場合は10分以上のセッティングを取って下さい。
- 4) アルコール、アミン、水分、酸類との接触は避けて下さい。
- 5) 硬化剤は空気中の水分と反応し易いため、完全密閉し、湿気の少ないところで貯蔵して下さい。
- 6) 艶消しの場合はベース/硬化剤=7/1の混合割合となります。
- 7) カンペ工業用レタンシンナーは数種類有ります。塗装時の環境により使い分け出来ます。
- 8) 硬化剤はレタン2000硬化剤(324-002)を主剤/硬化剤=5/1でご使用下さい。  
なお、クリアーは主剤/硬化剤=3/1でご使用ください
- 9) 安全衛生情報の詳細、その他塗料の取り扱いの詳細についてはSDSをご請求ください。

レタン2000

(-324-)

資料No.42-011

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	レタンGPプライマー 30-40μm 20°C×1日	エアスプレー
	中塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	レタンサーフェーサー 20-25μm 20°C×1日	エアスプレー
	上塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	レタン2000淡彩色 30-40μm 20°C×7日	エアスプレー
鏡面光沢度			87	60度
鉛筆引っかき値			2H	きず跡
付着性			100/100	2mm基盤目
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°C 240時間
耐酸性			異常なし	5%H2SO4浸漬 23°C 240時間
耐アルカリ性			異常なし	1%NaOH浸漬 23°C 240時間
塩水噴霧性			カット部フレ幅 0~1mm	5%NaCl 35°C 240時間
耐溶剤性			異常なし	ラッカーシンナー浸漬 23°C 0.5時間
促進耐候性	外観		異常なし	SWOM 300時間
	光沢保持率		85%	
促進耐候性	外観		光沢変化及び水洗後の汚れが少ない	弊社開発センター(平塚)1年
	光沢保持率		80%	

**塗料組成表**

成分名		重量比率
ベース	樹脂	47.0
	顔料	29.3
	溶剤	6.0
	添加剤	1.0
硬化剤	NCO樹脂ワニス	16.7
合計		100

**トップコートクリヤー**

(番手)	(消防法区分)
—	—
—	—
—	—
—	—