

レタン4000

(-326-) 資料No. 42-012

HP

## 系統

特殊変性アクリ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) 速乾性である。
- 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。
- 4) FRPとの付着性が良好である。

## 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)  
FRP  
等の上塗り

## 適用下塗り

- 1) 電着塗料
- 2) レタン下地類
- 3) ラスタイトNC各種
- 4) 特車用プラサフ
- 5) 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	カンベ工業用ウレタンシンナー	
希釈率(%)	40-50	30-45
希釈粘度(秒/HIS)	10-20	18-25
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	15分	8分	5分
	指触	16時間	5時間	4時間
時間	半硬化	16時間	5時間	4時間
	塗装	16時間	5時間	4時間
間隔	最短	16時間	5時間	4時間
	最長	3カ月	3カ月	3カ月
使用期限		24時間	10時間	8時間

## 塗料性状

項目	ベース	硬化剤
1) 荷姿	14kg	2kg
2) 混合比率	ベース/硬化剤	7/1
3) 色	白 他	無色透明
4) 密度 (g/cm <sup>3</sup> )	1.25	1.04
5) 加熱残分 (%)	57	63
6) 粘度 (KU/25℃)	75	—
7) 引火点 (℃)	23℃	32.5℃
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) 開缶後は十分に攪拌をし、均一にしてからご使用下さい。
- 2) 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) 艶消しの場合は主剤/硬化剤=9/1の混合割合となります。
- 7) プラスチックへの適用の場合、素地を充分研磨紙などで研磨して下さい。
- 8) カンベ工業用ウレタンシンナーは数種類あります。塗装環境により使い分けて下さい。
- 9) 硬化剤はレタン4000硬化剤(326-002)を主剤/硬化剤=7/1でご使用下さい。
- 10) 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4000

(-326-)

資料No. 42-012

HP

**塗膜性能**

素 材		SPCC(冷間圧延鋼板)		試験条件
表面処理		#320 <sup>°</sup> - <sup>h</sup> -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 30-40 $\mu$ m 20 $^{\circ}$ C $\times$ 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 20-25 $\mu$ m 20 $^{\circ}$ C $\times$ 1日	エアスプレー
	上塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	レタン4000淡彩色 30-40 $\mu$ m 20 $^{\circ}$ C $\times$ 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基準目
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 $^{\circ}$ C 240時間
耐酸性		異常なし		5% $H_2SO_4$ 23 $^{\circ}$ C 240時間
耐アルカリ性		異常なし		1% $NaOH$ 23 $^{\circ}$ C 240時間
塩水噴霧性		カット部フレ幅0~1mm		5% $NaCl$ 35 $^{\circ}$ C 240時間噴霧
耐溶剤性		異常なし		ラッカーシンナー浸漬 23 $^{\circ}$ 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%	
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 (ホワイト色)**

成分名		重量比率
ベ ー ス	樹脂	49
	顔料	26
	溶剤	10
	添加剤	2.5
硬化剤	NCO樹脂ワニス	12.5
合計		100

**トップコートクリヤー**

(番手)	(消防法区分)
—	—
—	—
—	—
—	—