

1コートエナメル200

(-119-)

資料No. 23-009

一般

系 統

特殊変性フタル酸樹脂塗料

1液型下塗り上塗り兼用1コート塗料

特 徴

- 1) 防錆性に優れている。
- 2) クロム・鉛などの有害重金属を含まない。
- 3) 速乾性である。
- 4) 厚塗り適正がある。
- 5) ディッピング塗装適性にも優れている。

用 途

建設機械部品、自動車部品、産業機部品などの
1コート塗料

適用素材と処理

素材 処理	SPCC	SPHC	亜鉛 メッキ	アルミ ニウム	ステン レス
脱脂	○	△			
プラスト	—	○			
酸洗	○	○			
リン酸鉄	○	×			
リン酸亜鉛	○	(酸洗○)			

○印は塗装可、△印は条件により塗装可

適用上塗り

フタリット、レタン、アクリキッド、アクリック、合成調合ペイント

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	工業用エナメルシンナー又はKSシンナー	
希釈率(%)	20 ~ 30	20 ~ 30
希釈粘度(秒/IHS)	20 ~ 30	20 ~ 30
標準膜厚(μ m)	30 ~ 40	30 ~ 40
理論塗布量	33g/m ² /10μ m	

注) 理論塗布量は、塗装時のロスを含まない。

乾燥時間・塗装間隔・使用時限

項目	温度	5℃	20℃	30℃
乾燥時間	指触	50分	15分	8分
	半硬化	80分	35分	20分
塗装間隔	最短	4時間	2時間	2時間
	最長	3ヶ月	3ヶ月	3ヶ月
使用時限		—	—	—

塗料性状 (黒)

項目	
1) 荷姿	16kg(石油缶)、6kg(石油缶)
2) 混合比率	既調合
3) 色	黒 他
4) 密度(g/cm ³)	1.14
5) 加熱残分(%)	53±3
6) 粘度(KU/25℃)	70±3 KU
7) 引火点(℃)	26℃
8) 発火点(℃)	432℃
9) 劇物表示	該当せず
10) 有害物表示	キシレン トルエン メタノール エチルベンゼン
11) 有機溶剤	第2種有機溶剤
12) 消防法区分	4類 第2石油類(非水性)

保管ならびに使用上の注意

- 1) 開缶後は充分に攪拌してから御使用下さい。
- 2) 開缶後の塗料は密閉して保管して下さい。
(皮張りを生じます。)
- 3) 膜厚および乾燥温度によって仕上がり光沢が変わる事があります。できるだけ条件を固定してください。乾燥温度が高い方が光沢はあがります。
- 4) 本塗料の膜厚が60μ mを超えると1~3日が塗り重ねのチヂミ発生危険時間帯になります。
- 5) 50μ m以上の厚塗りをする場合は、3~5分間隔で2~3回に分けて塗装するときれいに仕上がります。
- 6) 本塗料の樹脂成分は空気中で酸化し、発熱、蓄熱される条件があると自然発火する恐れがあります。具体的な防止対策は、別冊子『フタル酸樹脂系塗料使用上のご注意』をご請求下さい。
- 7) 塗料性状は標準値であり、ロットにより若干の変動があります。
- 8) 詳細な安全情報はMSDSをご請求下さい。
- 9) その他、塗料の取り扱いの詳細についてはMSDSを参照下さい。

1コートエナメル200

(-119-)

資料No. 23-009

一般

塗膜性能

	素 材 表面処理	SPCC-SB (冷間圧延鋼板) #320 [°] - [°] ハ [°] -研磨~溶剤脱脂		試験条件
塗 装 系	プライマー	塗料名 膜厚 乾燥条件	1コートエナメル200 #黒 30 ~ 40 μ m 23 $^{\circ}$ C \times 7日	エアスプレー
	中塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	—	
	上塗り	塗料名 膜厚 乾燥条件	—	
	鏡面光沢度 鉛筆引っかき値 付着性 耐衝撃性 耐カッピング性 耐屈曲性 耐水性 耐湿性 耐塩水性 耐塩水噴霧性 耐油性	70以上 HB 100/100 異常なし(300mm) 5mm 異常なし Φ 6mm 異常なし 異常なし 異常なし 異常なし 一般部 異常なし カット部 3mm以下 異常なし	60度反射率 破壊 2mmゴバン目セロテープ剥離 デュボン式 R6.35mm 300g カッピング試験機 JIS K 5600-5-1 タイプ1 上水浸漬 \times 23 $^{\circ}$ C \times 120時間 50 $^{\circ}$ C \times 98%RH 以上 \times 120時間 3%NaCl \cdot 23 $^{\circ}$ C 浸漬 \times 96時間 5%NaCl \cdot 35 $^{\circ}$ C 噴霧 \times 240時間 共同石油ハイラックス56 50 $^{\circ}$ C浸漬	

塗料組成表(黒色)

成分	重量比率/%
変性アルキド樹脂	29
顔料(着色・体質・防錆)	23
添加助剤	1
溶剤	47
合計	100

標準原色 / セット品コードNo.

