

ローバル成分表・試験成績書

ROVAL
ローバル株式会社

営業部：大阪府交野市幾野6-41-1
TEL：072(892)7791 FAX：072(892)6391

1. 成分表

	塗料状態(重量%)	乾燥塗膜状態(重量%)
主成分・亜鉛末	74.8	95.9
その他・固形分	3.2	4.1
揮発分	22.0	---
合計	100.0	100.0

2. 性状

項目	性状	備考
色	灰色	屋外暴露されるに依り亜鉛めっき同様、変化する。
比重	2.50 ± 0.05	JIS K 5600 2.4
乾燥時間(分)	30	23℃
塗布量(kg/m ²)	0.5	2回塗
推奨膜厚(μ)	80	2回塗

3. 機械的・物理的性質

試験項目	試験方法	結果	備考
鉛筆引っかき試験	JIS K 5600 5.4 鉛筆保持角45° 荷重1kg	B	①
ゴバン目試験	JIS K 5600 5.6 1mm ² ×100目 セロハンテープはがし	異常なし	①
耐屈曲試験	JIS K 5600 5.1 180°屈曲/秒 径棒4mm	異常なし	①
耐衝撃試験	JIS K 5600 5.3 半径6.35mm×500g×50cm	異常なし	①
耐熱性	電気定温乾燥器 170℃ (連続24時間)	異常なし	①
耐寒性	低温連続試験：-60℃×連続1008hr 低温サイクル試験：72サイクル 1サイクル：5hr保持(-30℃)+1hr保持(+10℃)	異常なし 異常なし	①

備考 ①試験板は、JIS K 5600 に定められた処理を行った後ハケ1回塗装。(40μm)

4. 耐候性・耐食性

試験項目	試験方法	結果	備考
水浸漬試験	イオン交換水に3ヶ月浸漬	塗膜に白さび発生 その他異常なし	①
耐塩水性	3%食塩水に3ヶ月浸漬	塗膜に白さび発生 その他異常なし	①
促進耐候試験	2灯紫外線カーボンイオン照射 黑板温度計の示度 63±3℃ 噴霧時間 102分間隔で18分	1000時間 異常なし	②
耐塩水噴霧性	JIS K 5600 7.1 5%NaCl (pH6.5~7.2) 供給空気圧 0.098±0.002MPa 噴霧室温 35±1℃ 噴霧量 1.0~2.0ml/80cm ² /hr	連続 4032時間 塗膜に白さび発生 その他異常なし	②

備考 ①試験板は、JIS K 5600 に定められた処理を行った後エアガン1回塗装。(40μm)

②試験板は、サンドブラスト鋼板使用、JIS K 5600 に定められた処理を行った後ハケ2回塗装。(80μm)

※本データは、代表値であり保証値ではありません。