

ALMZ成分表・試験成績書

1. 成分表

	塗料状態(重量%)	乾燥塗膜状態(重量%)
主成分・亜鉛末	54.2	85.6
アルミニウム	3.0~4.0	5.0~6.0
マグネシウム	0.5~1.5	1.0~2.0
その他・固形分	4.7	7.4
揮発分	36.7	---
合計	100.0	100.0

2. 性状

項目	性状	備考
色	銀色	屋外暴露されるに依り亜鉛めっき同様、変化する。
比重	1.82 ± 0.10	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(μm)	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750g	3B	①
ゴバン目試験	JIS K 5600 5.6 2mm×25目 セロハンテープはがし	25/25(0)	①
耐熱性	電気定温乾燥器 170℃×連続24時間	異状なし 膨れ割れ剥離無し	①
耐寒性	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℃)	異状なし	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2回塗装。(80μm)

4. 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 その他異状なし	②
耐塩水性	3%食塩水に3ヶ月浸漬	塗膜に白さび発生 その他異状なし	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 1~2ml/80cm ² /hr	連続 4000時間 塗膜に白さび発生 その他異状なし	②

備考 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。