

成分表・試験成績表

製品名 ジンクプラスS

容量 0.1Kg、1Kg、5Kg、20Kg

成分表 (重量%)

原料名	塗料状態	乾燥塗膜状態
亜鉛粉末	34.2	90.2
亜鉛フレーク粉末	20.2	
アルミニウム	2.2	1.4
アクリル系共重合樹脂ワニス	18.5	6.7
添加剤	2.1	1.7
有機溶剤	22.8	—
計	100.0	100.0

性状

項目	性状	備考
色	シルバーグレー	屋外暴露されるに従い亜鉛めっき同様、変化する
密度 (23℃)	1.76±0.1	
加熱残分 (%)	60.3±3.0	
乾燥時間 (分)	15	23℃
塗布量 (g/m ²)	585.4	理論値
	688.7	ロス率15%含む
推奨膜厚 (μm)	80	2回塗り以上推奨

試験成績表

項目	結果	規格
容器中の状態	合格	かき混ぜたときに堅い塊がなく、一様になること
塗装作業性	合格	支障がない
鉛筆引っかかり硬度	HB	鉛筆保持角45°、荷重750g
付着性	分類0	1mm×100目セロハンテープ剥がし
耐屈曲性	合格	直径10mmの折り曲げに耐える
耐衝撃性	合格	割れ及びはがれがない
耐液体性	合格	水に72時間浸漬して異常がないこと
耐中性塩水噴霧性	合格	5%食塩水で168時間異常がないこと
耐候性	合格	6ヶ月間異常がないこと

※JIS K 5600による。試験片は塗布後7日間置いた後に試験する

推奨補修箇所

塗装環境の管理が必要とされる箇所。

溶融亜鉛めっき鋼材のタレ跡・めっき箇所・治具跡・溶接・溶断箇所・穴あけ箇所・仕上げ材料組付欠落箇所等の各種補修。

配管パイプ、空調設備、水門装置、各種自動販売機、水処理設備、工場のトタン板、グレーチング、ケーブルトレイ、パイプ接合部、ゴンドラ、エレベーター、チャンネルフレーム。

めっき槽に入らない大型構造物や、熱歪みのでる薄物への亜鉛めっきの代替えあるいは、鉄塔、船舶、橋梁、化学プラント、電力設備の古くなってさびの始まった亜鉛めっきの延命補修塗装など。