



エポキシ / ポリエステル粉体塗料

ポリエステル樹脂をエポキシ樹脂で硬化させる、ハイブリッドタイプの粉体塗料です。
ポリエステル樹脂の耐候性とエポキシ樹脂の耐食性を兼ね備えたバランスの取れた塗料です。

特 長

- 1．薄膜でも美しい仕上がり肌が得られます。
- 2．厚膜塗装をしてもピンホール等の塗膜異状が生じにくい。
- 3．耐食性、耐薬品性に特に優れています。
- 4．艶有り～艶消しまで光沢の調整が可能です。

種類、用途と塗料性状

	標準硬化タイプ	低温硬化タイプ
特 徴	・ 耐食性に優れています。 ・ 耐薬品性に優れています。 ・ 塗膜のフロー性に優れています。 ・ 光沢の調整が可能です。	・ 低温硬化性に優れています。 ・ 短時間焼付が可能です。 ・ 耐食性に優れています。 ・ 耐薬品性に優れています。
用 途	電気製品、電機・自動車部品等 あらゆる金属部材	重電機器、鉄構造物、自動車部品等、 温度の上がりにくい金属部材
塗料密度（白）	1.5 ± 0.20	1.5 ± 0.20
貯 蔵 安 定 性	35 6カ月	35 6カ月
中 位 粒 度	30 ~ 50 μ	30 ~ 50 μ
標準焼付温度	170 × 20分（被塗物）	145 × 20分（被塗物）
標準塗布量	100g / m ² （膜厚60 μm・有効利用率90%）	

塗膜性能

試験項目	試験方法	標準硬化タイプ	低温硬化タイプ
塗膜の外観	目視判定		○
膜厚	電磁膜厚計	50 ~ 70 μm	50 ~ 70 μm
焼付条件	被塗物温度	170 × 20分	145 × 20分
鏡面光沢度	60度鏡面光沢度	90以上	90以上
引っかかり硬度	鉛筆硬度	F ~ H	F ~ H
付着性	1mm間隔カスカト法 剥離残存数/100	100/100	100/100
耐おもり落下性	デュボニ式 1/2" ϕ × 500g	50cm 合格	50cm 合格
耐カッピング性	ϕ 20mm エリクセン試験機	7mm 以上	7mm 以上
耐水性	水道水 20 1年間浸漬		
耐沸騰水性	98 以上沸騰水 1時間浸漬		
耐湿性	耐湿試験機 50 98%RH 300時間		
耐食性	塩水噴霧試験 500時間	2mm 以下	2mm 以下
耐薬品性	5%硫酸	20 500時間	
	5%苛性ソーダ		

試験板 *試験板サイズ 0.8 × 70 × 150mm (SPCC - ダル鋼板)
*前処理 リン酸亜鉛化成皮膜処理

焼付硬化条件

