

环保粉体涂料产品系列

导热环保粉体涂料用于一般的外观喷涂，改善产品外观颜色，分为室内粉和户外粉，可提供一定的表面防护作用。同时使用的绿色环保粉体配方，对环境友好，环保无污染。经RoHS, REACH等认证。



特性

绿色环保；颜色及外观性定制；耐候性

典型应用

金属制品应用：如超市货架、运动器材、橱柜保险柜、超市购物车及货架等

居家产品应用：户内外灯具、室/内外金属家具、缝纫机、户外烤架台、花园设施等

建筑材料应用：铝型材、铝合金天花板、防盗门、铝合金幕墙板、建筑用金属构件等

电子产品应用：电子产品散热器、电子产品金属外壳等

外观性粉体产品- 户内砂纹粉 180



产品应用

- 压铸件
- 灯体灯壳
- 机箱外壳
- 大面积平面产品

项目	户内砂纹粉	判定标准
膜厚	GB1764-79	40~100 μm
比重	表观比重法	1.2~1.6g/cm ³
光泽度	60°镜面反射	7~10%
铅笔硬度	以三菱铅笔划涂膜表面	H
耐冲击性	QCJ型号膜冲击器正反面冲击	30~50kgcm正反冲不开裂
曲屈性	以直径1~15mm圆棒做180°曲折	ϕ 2~10mm无裂纹
附着力	1x1mm x100 格刮痕以3M胶剥离	0级
储存安定性	35°C 储存三周	不结团
粒度分析	激光粒度分析仪	38~44 μm
铅含量	ASTM/E1613/1645	<90PPM by Weight
耐中性盐雾测试	35°C, 经5%NaCl, 喷雾500H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐酸	常温中浸入5%H ₂ SO ₄ 溶液500H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐碱	常温中浸入5%NaOH溶液24H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐沸水	浸入沸水1H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐酒精	在纱布上沾0.5ml得酒精(浓度85%), 施加500g的力, 以1次(来回)/2秒的速度在样品涂层表面来回擦拭50次	无开裂, 无起泡, 无剥离

外观性粉体产品- 户外砂纹粉 181



产品应用

- 压铸件
- 灯体灯壳
- 机箱外壳
- 大面积平面产品

项目	户外砂纹粉	判定标准
膜厚	GB1764-79	40~100 μm
光泽度	60°镜面反射	7~10%
铅笔硬度	以三菱铅笔划涂膜表面	H
耐冲击性	QCJ型号膜冲击器正反面冲击	30~50kgcm正反冲不开裂
曲屈性	以直径1~15mm圆棒做180°曲折	φ2~10mm无裂纹
附着力	1x1mm x100 格刮痕以3M胶剥离	0级
耐候性 色差 (ΔE*) 光泽保持率 (%)	HGT2006-2006 Cycle 1	QUV, 800H 变色 ≤2级 失光 ≤2级 无开裂, 无起泡, 无粉化, 无剥离 等异常
耐中性盐雾测试	35°C, 经5%NaCl, 喷雾500H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐酸	常温中浸入5%H ₂ SO ₄ 溶液500H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐碱	常温中浸入5%NaOH溶液24H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐沸水	浸入沸水1H	无开裂, 无起泡, 无剥离
耐酒精	在纱布上沾0.5ml得酒精 (浓度85%), 施加500g的力, 以1次 (来回) /2秒的速度在样品涂层表面来回擦拭50次	无开裂, 无起泡, 无剥离