

## 陶瓷涂料技术资料

### 产品特性

此系列涂料具有良好的耐候性，在空气污染，酸雨下，保色性能优异，质感好，经过露天测试证明没有任何色泽减少；耐腐蚀性能优异，能防水，不受任何溶剂的影响，灰尘和其他物质不易粘上涂层，有自动净化作用，易被雨水洗净；具有良好的耐热性，不易燃烧，其主要成分为无机物，在 500 度以下具有较为稳定的耐热性，燃烧时无烟，无有毒气体，无变色，温度剧变，涂层无明显变化；附着力强，硬度高，可达 6-9H 的硬度，高温使用时不会软化，表面易洁，涂膜强韧而柔软，几乎没有涂膜被剥离或皲裂。

### 应用范围

陶瓷涂料被广泛的应用于：内外墙建筑板材，防火材料板，电烤盘，电加热器，电熨斗，微波炉，煎炒锅，电饭锅等家用产品及汽车轮毂，摩托车配件，电子电路板，发动机配件等工业领域。

### 产品参数

系列编号：	9-系列
涂层：	A 液+B 液+C 液
颜色：	
粘度（岩田 2#杯）：	20±5 秒（25℃）
固体重量百分比：	45.0~50.0%
比重（g/cm <sup>3</sup> ）：	1.3-1.4（熟化后）

### 使用说明

基材：	铝材/铁材
表面处理：	喷砂
喷涂方法：	喷枪的口径为 1.0~1.3mm，手动或自动喷枪的喷涂压力约在 40~50psi
过滤：	400 目（不锈钢或尼龙滤网）
施工涂料粘度：	12-15 秒（25℃，也可以依据实际状况调整）
施用：	喷涂膜厚 30~45 μm
烧结：	260~300℃烘烤 15 分钟
稀释剂：	乙醇

### 涂膜性能

密 着：	100%无掉漆	•100/100 方格
硬 度：	6H~9H	•室温，三菱铅笔
耐冲击：	无异常	•300 克钢珠从 30cm 跌下

### 存放管理

溶剂型产品，防火  
包装：产品采用 5.0KG 圆型塑胶桶

未熟化的 A 液、B 液和 C 液在 18~25℃ 以下能贮存 2~3 个月，完全混合后在 5~10℃ 中有效时间约为 60 个小时。贮放温度过高会影响涂料光泽下降，外观粗糙

**注意事项：**

- 底油与面油在累加涂装中保持较好的湿润性与平整性
- 9000 系列陶瓷涂料底油和面油的熟化与滚动方式一样
- 陶瓷涂料的组份比例约为 A:B:C=0.66:0.33:0.01，熟化时需注意比例准确
- 工件表面应没有灰尘，油或别的污垢，以便能达到良好的喷涂效果

**操作流程**

