

「用超细粉
做喷漆事」



江苏变色龙微粉技术有限公司
Jiangsu Chameleon Micro Powder Technology Co., Ltd.

电话:13776879383(微信同号) 13196725888
地址:江苏省常州市武进区嘉泽智造产业园4号楼

粉末X4 耐候聚酯粉末涂料

说明书



产品描述

粉末X4系列粉末涂料以高性能高耐候性聚酯树脂为主要原料制备而成，耐候性能够达到AAMA2604标准，具有优异的涂膜完整性和光泽，颜色稳定性、可提供10-15年质保。

外观效果及产品包装

具有高光、平光等多种光泽范围，除平滑表面外，还可以定制细砂纹，等外观效果。

颜色：可根据客户需求提供定制颜色。

包装：纸箱包装，内衬聚乙烯内袋。

物理性能

比重	粒径分布
1.2-1.7根据颜色而定	超细粉：D50=20-25μm,D10≥9μm
	亚细粉：D50=25-28μm,D10≥9μm

固化方式

可采用电红外、燃气红外、热对流烘道、烤箱等多种固化方式。

建议固化条件：工件温度/时间200℃/15分钟。

应用

避免与其他产品混用或被其他产品污染。

基材使用前必须进行前处理。

可采用手动或自动枪喷涂。

膜厚：根据喷涂基材的几何形状和需要的膜厚进行喷涂，喷涂应根据特定

要求及时调整，超细粉建议喷涂膜厚40-50μm，亚细粉建议喷涂膜厚

50-60μm，特殊产品根据实际膜厚调整。

产品特性/涂膜性能

测试项目	执行标准	性能参数
干附着力	AAMA2604-13	无脱落
湿附着力	AAMA2604-13	无脱落、无起泡
涂膜冲击性能	AAMA2604-13	18N-m，涂膜无剥落
硬度	AAMA2604-13	≥H
耐洗涤剂	AAMA2604-13	附着力无损失，无起泡，表面无明显变化
耐盐酸性能 (15分钟，点滴测试)	AAMA2604-13	无起泡，表面无明显变化
耐湿性能 (3000小时)	AAMA2604-13	起泡大小：10级 起泡密度：无
耐盐雾性能 (3000小时)	AAMA2604-13	划痕边缘腐蚀长度：10级 未划痕区域起泡面积：10级

备注：

- 所有化学和性能均为实验室在特定条件下测试结果（除特别申明外），仅在涂装应用时参考，实际产品性能仍需要依据产品的最终使用环境而定。
- 以上物理和化学测试的基材为铬化后铝板，所有测试喷涂膜厚40-50μm。

储存稳定性

粉末涂料应放在阴凉，干燥通风的条件下密封储存。储存温度25℃以下保管，避免受压；远离热源，避免阳光下暴晒，对开封后没有使用完的粉末，放回防潮袋中密封，避免受潮和污染，储存保质期为6个月。

安全与防护

- 请勿在有明火地方使用。
- 请勿让有机溶剂、油、水或其他杂物混入。
- 皮肤如接触到粉尘，直接用水清洗即可。