

「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X3 耐候聚酯粉末涂料

说明书





产品描述

粉末X3系列粉末涂料以高性能耐候性聚酯树脂为主要原料制备而成, 耐候性能够达到AAMA2603标准, 具有优异的涂膜完整性和光泽, 颜色稳定性、可提供5-10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℃/10-15分钟 (产品类型不同, 请在使用前参考我司随货样板烘烤条件)。

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40-50um, 亚细粉建议喷涂膜厚50-60um, 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	AAMA2603-13	无脱落
湿附着力	AAMA2603-13	无脱落、无起泡
涂膜冲击性能	AAMA2603-13	18N-m, 涂膜无剥落
硬度	AAMA2603-13	≥H
耐洗涤剂	AAMA2603-13	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)	AAMA2603-13	无起泡, 表面无明显变化
耐湿性能 (1500小时)	AAMA2603-13	起泡大小: 10级 起泡密度: 无
耐盐雾性能 (1500小时)	AAMA2603-13	划痕边缘腐蚀长度: 10级 未划痕区域起泡面积: 10级

备注:
1. 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。
2. 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。