



## Super Durable Powder Coating 超耐候粉末涂料

本系列产品以进口超耐候羧基聚酯树脂为主要原材料，加以固化剂、颜填料、特殊助剂严格制备而成。包括高光、半光、低光、无光、透明、金属效果等不同品种。专门应用于大型住宅楼铝合金门窗和商业工程铝合金幕墙表面。

### 主要特点 Main Feature

15 年超强耐候性	硬度高，涂膜坚固耐用
达到 Qualicoat class 2 和 AAMA2604 标准	

### 典型应用 Typical Application

铝合金门窗      铝合金幕墙      耐候性要求较高的户外制品

### 粉末技术指标 Powder Technical Specifications

项目	检测标准	指标
粉末外观	目测	松散、色泽均匀
粒度	ASTM D5861	D50 : 30-50 $\mu$ m
比重	ISO 8130-2	1.10-1.90g/cm <sup>3</sup>
水平流动性 (180 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C)	GB/T6554	17mm-30mm
胶化时间 (180 $\pm$ 2 $^{\circ}$ C)	GB/T16995	60-360s

### 涂层技术指标 Film Technical Specifications

项目	检测标准	指标
涂层外观	目测	平整、允许轻微桔皮
色差	CIE 1976 (L*a*b*)	按供需双方商定 <sup>Δ</sup> E 值
光泽 (60 $^{\circ}$ )	GB/T 9754	供需双方商定
冲击强度	GB/T 1732	$\geq$ 30kg.cm(正冲)
铅笔硬度	GB/T 6739	$\geq$ H
附着力 (划格法)	GB/T 9286	0 级
弯曲试验	GB/T 1731	$\leq$ 8mm
水泥灰浆	ASTM C207	通过
耐盐雾	GB/T 1771	1000h 无明显变化
耐湿热	GB/T 1740	1000h 无明显变化
氙灯老化测试	ISO 11341	1000h, 保光率 $\geq$ 90%
佛罗里达自然曝晒	Qualicoat Class 2	3 年, 保光率 $\geq$ 50%