



Fluorocarbon Powder Coating 氟碳粉末涂料

本系列产品以进口氟碳树脂为主要原材料，配合固化剂以及超耐候的无机复合颜料严格制备而成，符合 Qualicoat class 3 和 AAMA2605 标准要求，专门应用于大型住宅楼的铝合金门窗和商业工程铝合金幕墙表面。

主要特点 Main Feature

超强耐候性	20 年涂层质量保证	铝合金门窗	铝合金幕墙	高耐候性要求的户外产品
硬度高，涂膜坚固耐用	符合 Qualicoat class 3 和 AAMA2605 标准			

典型应用 Typical Application

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 μ m
比重	ISO 8130-2	1.10-1.90g/cm ³
水平流动性 (180 \pm 2 $^{\circ}$ C)	GB/T 6554	17mm-30mm
胶化时间 (180 \pm 2 $^{\circ}$ C)	GB/T 16995	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 ^Δ 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
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	2000h, 保光率 \geq 90%
佛罗里达自然曝晒	Qualicoat Class 3	10 年, 保光率 \geq 50%