



Polyurethane Powder Coating 聚氨酯粉末涂料

本系列产品由耐候型羟基聚酯配以异氰酸酯固化剂、颜填料、助剂等加工制造而成，兼具优异的户外耐候性、耐腐蚀性和耐化学品性能，应用于汽车等户外行业。可定制颜色和表面效果。

主要特点 Main Feature

良好的耐候性	耐腐蚀性、耐化学品性能优异
涂膜平整度及光泽度佳	良好的纹理涂层效果

典型应用 Typical Application

汽车配件 庭园用具 铝型材 护栏

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
弯曲试验	GB/T 1731	\leq 6mm
水泥灰浆	ASTM C207	通过
耐盐雾	GB/T 1771	500h 无明显变化
耐湿热	GB/T 1740	500h 无明显变化
QUV 老化试验	ASTM G154	250h UVA, 保光率 \geq 50%
室外曝晒试验	GB/T 9276	12 个月, 保光率 \geq 50%