



## 3D Metallic Powder Coating

### 3D 真漆金属粉

本系列产品以聚酯树脂为主要原料，加以固化剂、颜填料、金属粉等加工制造而成。采用了新的原料和工艺，使金属粉与树脂体系融为一体，展现出与传统金属粉末涂料迥异的3D真漆金属效果。此外，彻底解决施工难、易分离、花色等诸多缺陷。可定制颜色、表面效果及超耐候性产品。

#### 主要特点 Main Feature

3D 真漆金属效果	涂层理化性能好，耐腐蚀性高
施工便利性高	可定制最高达 15 年耐候产品

#### 典型应用 Typical Application

建筑型材      高端家电      家具行业      一般工业

#### 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	$\geq$ 50kg.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	$\leq$ 2mm
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
耐候性	ASTM G154	UVA 250h, 保光率 >50%, 色差 <5