

# Heat Transfer Powder Coating

## 热转印粉末涂料

本系列产品经过严格配方设计和生产控制，用于热转印底涂。配合相应转印纸、膜和转印工艺，可制作各类仿真效果，如仿木纹、大理石等。拥有聚酯体系、超耐候体系、聚氨酯体系等，可根据终端要求定制耐候性产品。



### 主要特点 Main Feature

良好的转印清晰度	适用于户外产品
良好的撕纸性能	机械性能优异

### 典型应用 Typical Application

户外家具 照明灯具 空调器外壳 汽车、摩托车附件或轮毂 公园设施 公路护栏

### 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 $\mu$ 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 $\Delta$ 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	$\leq$ 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