

Acrylic Powder Coating

丙烯酸粉末涂料

丙烯酸粉末涂料由丙烯酸树脂、固化剂、颜填料、助剂制造而成，产品以高光、无光品种居多，可生产高透明度粉末涂料，涂膜平整、光滑、丰满，保色性及耐候性上乘，广泛应用于汽车、建筑、家电、家具等行业。



主要特点 Main Feature

涂层保色性和耐候性好	易薄涂
硬度高	

典型应用 Typical Application

汽车工业 建筑行业 家电家具

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/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 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%
自然曝晒试验	GB/T 9276	12 个月, 保光率 \geq 50%

Powder Coating Leading Brand
| 力昌新材