

## PT2 系列粉末涂料

### 产品描述

本系列产品采用耐候性聚酯树脂配合专用固化剂为主要基料制成的热固性粉末涂料。

### 产品特点

- 1) 优良的物理机械性能;
- 2) 优良的户外耐候性能;
- 3) 涂膜外观多样化, 各种砂纹、皱纹、平面、金属效果及多样化色彩

### 典型用途

适合各种户外曝露场景的产品涂装, 比如户外体育器材、建筑型材、交通设施、户外工业设备设施等领域。

### 粉末性能

比重, g/cm <sup>3</sup>	1.2-1.8 (与颜色有关)
粒度分布 D50, μm	25-45, 适合静电喷涂
固化条件	10 分钟 @200° C (指基材实体温度)

### 涂膜性能:

序号 No	检测项目	技术标准	参照标准或方法
1	冲击/kg. cm	50	GB/T1732
2	弯曲/mm	2	GB/T6742
3	附着力/级	0	GB/T9286
4	铅笔硬度 (擦伤)	H	GB/T 6739
5	耐中性盐雾	500h, 划线处两侧膜下单边扩蚀宽度不超过 2mm, 未划线区无异常	GB/T10125
6	耐人工老化	500h, 变色≤2 级, 失光≤2 级, 无粉	GB/T1865

### 湘江涂料科技有限公司

地址: 中国·湖南省长沙市望城经济开发区马桥河二段279号

电话: 0086-731-81878777

传真: 0086-731-81878168

邮箱: scyx@xjpaint.com

网址: www.xjpaint.com

		化、开裂、剥落等异常现象	
7	耐酸性 (3%HCl)	240h, 无异常	GB/T9274 (甲法)
8	耐湿热	500h, 无异常	GB/T1740

## 施工说明

采用高压静电喷涂，建议喷涂电压：60-100KV 为宜，喷枪与工件的距离：15~30cm；可以根据设备情况调整；

建议涂膜厚度控制为 60-120 $\mu$ m 为宜，不同涂膜外观受膜厚影响程度不同，视具体产品而定；

固化条件：10 分钟 @200° C（指基材实体温度），固化不当可能导致产品颜色、光泽变化及涂膜性能丧失。

## 表面处理

为起最大限度保护作用，涂装前须前处理工件，工件表面无油污、锈迹、灰尘等污染物，金属底材均需除油脱脂或喷砂、磷化或陶化处理。

## 储存运输

产品应存放于阴凉、干燥、通风处，避免日光直接照晒、高温造成结团影响使用，小于 28°C 的干燥环境下储存 12 个月，超期重新进行检测，符合要求仍可使用。产品在运输时，应防止雨淋、日光曝晒及高温。

## 健康和安

粉末涂料在使用过程中应避免吸入粉尘。建议操作人员配戴合适的防尘口罩、护目镜。尽量避免皮肤与粉末涂料的长期接触，如接触到请用肥皂和清水清洗。如不慎进入眼睛立即用水冲洗并就医。

## 备注信息

如客户对产品有特殊需求，请提前告知我司相关人员，以便于在配方设计时进行调整；更详细的粉末特性及涂膜性能请与我司洽谈；PT2 系列粉末有低温固化产品可供选择，可满足 10-15 分钟@160-180°C 固化条件。

## 免责声明

本说明书中提供的信息完全基于我们在实验室和实践中所获得的认识。鉴于产品使用条件非我方所能控制，所以湘江涂料科技只给予产品本身质量的保证。为适应当地的法规，产品可能会适当调整，我们保

## 湘江涂料科技有限公司

地址：中国·湖南省长沙市望城经济开发区马桥河二段279号

电话：0086-731-81878777 传真：0086-731-81878168 邮箱：scyx@xjpaint.com 网址：www.xjpaint.com

留不另外通知而修改说明书的权利。用户应针对自身的需求及具体应用， 咨询湘江涂料科技以获得相关产品适用性能的具体指导。不同语言的版本间如有任何不一致之处，以中文版为准。

**湘江涂料科技有限公司**

地址：中国·湖南省长沙市望城经济开发区马桥河二段279号

电话：0086-731-81878777    传真：0086-731-81878168    邮箱：scyx@xjpaint.com    网址：www.xjpaint.com