



Polyurethane Powder Coatings
聚氨酯型粉末涂料系列

产品简述:

采用饱和聚酯树脂配合异氰酸酯固化剂为主要基料制成。

产品特性:

- 密着性良好，机械性能佳
- 涂膜饱满平滑、光泽高
- 优异的耐候性能

产品用途:

适合各种长期户外暴露的产品涂装：
如家用电器、建筑铝型材、交通设施、体育场馆设施、庭院设施等。

—可提供标准耐候型和超高耐候型产品：

—可制成各种光泽及多彩颜色：

A型高光(大于85%)，

B型半光(85~60%)，

C型低光(60~20%)，

D型无光(小于20%)。

具体光泽颜色以用户指定为准。



—聚酯Primid型粉末涂料适用于以下设备涂装：

电晕静电喷涂

静电流化床或流化床

可提供适合摩擦带电涂装的产品

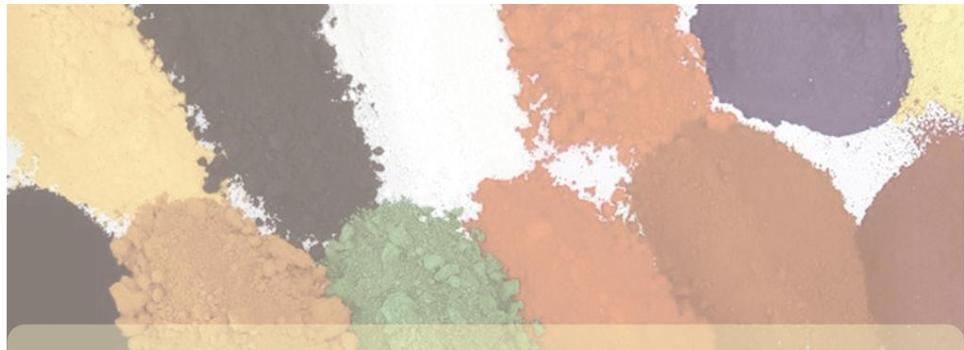
—涂膜厚度：在40~120微米之间使用，建议膜厚50~80微米。

—平均覆盖率：8~10平方米/公斤，膜厚60微米(以100%使用率计算)



优势源于创新

WWW.XIZERONG.COM



物理性能:

一比重:1.4~1.8g/cm³(因配方及颜色不同而异)
一粒度分布:因用途不同而异,标准型为平均粒度35~40微米,小于10微米粉末<10%,大于90微米粉末<0.5%。

所有试验均采用0.8mm厚的除油除锈冷轧钢板,膜厚50~80 μ m。

机械性能:铅笔硬度 GB/T 6739-1996 H-2H

附着力(划格法) GB/T 9286-1998 0级

弯曲试验 GB/T 6742-1986 ≤2mm

冲击试验 GB/T 1732-1993 ≥50kg.cm

杯突试验 GB/T 9753-1988 ≥7mm

涂膜性能:

耐蚀性能:盐雾试验 GB/T 1771-1991 >500小时无影响

且划叉处腐蚀宽度不超过2mm

温热试验 GB/T 1740-1979 >1000小时

耐温性能: 100℃/48小时(白色样板)保光性优

保色性△E≤1.0

耐候性能: 加速光老化试验QUV-B313

(240h, 8h/60℃光照, 4h/50℃雨淋)

GB/T 14522-1993 保光率≥80%

以上的涂膜性能指标可能会随着光泽的降低而稍有降低。

产品包装:

纸箱包装,内衬聚氯乙烯塑料袋,每箱净重20kg。

贮存条件:

聚氨酯型粉末涂料就在35℃以下干燥,通风的室内贮存,同时避免阳光直射。如在

空调间内贮藏,使用前粉末须在室温下或与喷涂设备相同(温度)存放,避免返潮。

在此条件下粉末可稳定贮存12个月,超期重新进行检定,如结果符合要求,仍可使用。

卫生与安全:

粉末涂料所有原料不含有毒物质,烘烤时也无有毒气体产生,但应避免在使用过程中吸入粉尘,操作人员应配戴防尘口罩,并尽量减少皮肤与粉末涂料的长期接触,附着于皮肤上的涂料,可用肥皂清洗。