

产品简述:

采用饱和聚酯树脂配合TGIC固化剂为主要基料制成。

产品特性:

- 密着性好,机械性能佳、涂膜坚韧,满足高强度要求
- 涂膜平滑,光泽高
- 适用于长期户外曝晒的产品涂装,很好的户外耐久性能
- 优良的耐过度烧烤性能

产品用途:

- 适用于各种长期户外曝晒的产品涂装:
- 家用电器:空调机室外机组,高采光条件下室内电器、灯具
 - 建筑业应用:色彩艳丽之幕墙、门窗框,高采光条件之天花板
 - 交通设施:高速公路护栏,隔栅
 - 汽车零部件、体育设施、健身器材、加油站设备、庭院设施

Pure Polyester / TGIC Powder Coatings 纯聚酯/TGIC粉末涂料系列

产品系列:

- 可提供标准固化型和低温固化型产品(固化条件见后图):
 - 可制成各种标准耐侯型和超高耐侯型产品
 - 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:
- 可制成砂纹、皱纹、网纹、绵绵纹、锤纹、龟纹、点扩散、仿石纹、金属效果、仿古等多种美术纹理型产品。

应用条件:

- 聚酯/TGIC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
 - 流化床
 - 可提供适合摩电涂装产品
- 涂膜厚度:在40~150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

XIZERONG
喜泽荣制漆

物理性能:

—比重:1.4~1.8g/cm³(因配方及颜色不同而异)

—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 μm。

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 无变化

耐温性能: 100℃/48小时(白色样板)保光性优
保色性ΔE≤0.5

耐候性能: 加速光老化试验QUV-B313
(240h, 8h/60℃光照, 4h/50℃冷凝)
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,内衬聚乙烯塑料袋,每箱净重20kg。

贮存条件:

聚酯/TGIC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。
注:对于低温固化型和光泽在40%(60°)以下的粉末,贮存温度低于30℃为宜。

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。