

影响钛白粉光泽度的一些原因

产品名称	影响钛白粉光泽度的一些原因
公司名称	沧州净美化工产品有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:净美钛白 型号:R-935 产地:河北
公司地址	河北省沧州市青县曹寺镇工业区
联系电话	0317-5282756 17778853089

产品详情

基本上，光泽是树脂基料的一种性质。但是，要认识基料的光泽性，就必须避免在油漆膜上含有足以产生表面粗糙的颜料粒子(往往称为微粒)。要选择适当的二氧化钛品级，颜料分散的正确配方，正确的研磨方式以及设计得好的研磨步骤，这些条件对达到最后光泽度起很大作用。还有烤漆在制造、储存应用和固化过程中会遇到各种条件都能影响最后光泽。

影响光泽的某些因素：

- 一、制造研磨的细度;研磨机类型也许影响研磨细度，但在很小的粒度范围内，不容易测出;原料的种类;颜料与基料的比例。
- 二、储存颜料逐渐润湿或发生凝聚作用;沉降的粗粒子重新掺和性能差;黏度逐渐地增加。
- 三、应用底材的平滑度;漆料掺入底材的损失;基料由底漆中被溶出;使用时剪切应力的大小;由于使用特殊的上漆方法，产生了不同程度的流平性或流动性，例如喷涂后产生橘皮;灰尘污染;漆膜厚度。

R-935是经硅、铝无机包覆及有机处理剂进行表面改性，粒径分布均匀适中，具有优异的白度、分散性、光泽度、遮盖力、耐候性等特性，适用于大多数的应用领域，是一种多功能、通用型的金红石型钛白粉。可广泛用于室内外涂料，粉末涂料、工业涂料、油漆、色浆色片、油墨、橡胶造纸等领域基本属性

生产工艺

晶体结构

表面处理

有机处理

标准分类 (ISO 591-1)

在本色体系中的颜色 (ISO 787-25)

相对散色力 (ISO 787-24)

硫酸法

金红石

硅铝

有

R2

与标样的颜色相近 E 0.5

与标样相近95%-105%

密度 (ISO 787-10) 4.0g/c m
聚酯体系高搅分散性 (GB/T 21868.3-2008) 27.5 μ m

应用特点高光泽 极易润湿和分散 耐候性好 遮盖强特性指标

Tio2 含量	%	93
Tio2 content		
亮度值 , L		95.7
Brightness , L		
TCS值		1900
Tinting strength		
105 挥发份 (实验时) 不大于	%	0.5
Material evapored at 105 (when tested)		
水悬浮液PH值		6.5-9.0
PH value of water suspension		
吸油量	g/100g	19
Oil absorpion		
筛余物 (0.045mm筛孔)	%	0.02
Residue left on 0.045mm(325mesh)screen		
水萃取液电阻值	.cm	10000
Resistance of water extraction		
水溶物的质量分数	%	0.5
Solubility in water		

安全健康及防护

需遵循良好的工业卫生保健措施，作业时应使用空气净化呼吸器，佩戴手套和安全眼镜。