

钛白粉价格性能

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 钛白粉价格性能 |
| 公司名称 | 沧州净美化工产品有限公司 |
| 价格 | 10000.00/吨 |
| 规格参数 | 品牌:净美钛白 型号:R-936 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

由于塑料制品比油漆和油墨的涂膜厚得多，因此它不需要太高的颜料体积浓度，加上它遮盖力高，着色力强，一般用量只有3%~5%。几乎所有热固性和热塑性的塑料中都使用它，如聚烯烃类(主要是低密度的聚乙烯)、聚丙烯、ABS、聚氯乙烯等，它既可以与树脂干粉混合，也可以与含增塑剂的液体相混合，还有一些是把钛白粉先加工成色母粒后在使用。

2、大多数塑料用钛白粉粒径都较细，通常涂料用钛白粉的粒径为0.2~0.4 μm，而塑料用钛白粉的粒径为0.15~0.3 μm，这样可以获得兰色底相，对大多数带黄相的树脂或易泛黄的树脂有遮蔽作用。

3、普通型塑料用钛白粉一般不经过表面处理，因为采用常规的水合氧化铝这类无机物包膜的钛白粉，在相对湿度60%时，其吸附平衡水在1%左右，当塑料在高温挤出加工时，水分蒸发会导致光滑的塑料表面出现气孔，这种未经无机物包膜的钛白粉，一般都要经过有机表面处理(多元醇、硅烷或硅氧烷)，因为塑料用钛白粉与涂料用钛白粉不同，前者是在低极性的树脂中，通过剪切力加工混合，有机表面处理后的钛白粉，在适当的机械剪切力下，就能比较好地分散

R-936是经铝无机包覆及有机处理进行表面处理改性的金红石型钛白粉，粒径分布均匀适中，具有高白度、易分散、低挥发份、性能稳定及良好的加工流变性等特点。广泛用于色母颗粒、工程塑料、PVC型材、管材、陶瓷制品、粉末涂料等领域。基本属性

生产工艺

硫酸法

晶型

金红石

无机表面处理

铝

有机处理

有

标准分类 (ISO 591-1)

R1

在本色体系中的颜色 (ISO 787-25)

与标样的颜色相近 E 0.5

密度 (ISO 787-10)

4.2g/cm

应用特点符合FDA法律法规，可与食品接触的原料 疏水性强，低高温挥发份，消除塑料加工过程中出现气孔的可能性高白度，蓝底相高分散，高熔融流动性特性指标

Tio2 含量

%

95

Tio2 content

亮度值，L

98

Brightness，L

TCS值

1850

Tinting strength

105 挥发份 (实验时) 不大于

0.5

Material evaporated at 105 (when tested)

水悬浮液PH值

6.5-9.0

PH value of water suspension

吸油量

g/100g

17

Oil absorption

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

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。包装运输本产品包装规格有25KG、500KG、1000KG三种。储存 避免潮湿环境、户外暴露和污染。