

# 科慕原杜邦钛白粉R-105二氧化钛

产品名称	科慕原杜邦钛白粉R-105二氧化钛
公司名称	上海粒诺新材料科技有限公司
价格	31000.00/吨
规格参数	品牌:科慕 型号:R-105 产地:台湾
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区盛荣路188弄1号1112室
联系电话	15618602249

## 产品详情

科慕原杜邦钛白粉DuPont Ti-Pure R-105钛白粉

### 产品说明

杜邦Ti-Pure R-105是一种用氯化法制取的金红石型二氧化钛颜料.金红石型钛白粉是白色颜料中用途广泛的.R-105结合了中性白的色相和适度遮盖力的特点,使配色工作更容易,是一种专门设计用户外塑料制品的钛白粉.二氧化硅包膜技术 程度地降低了TiO<sub>2</sub>表面与塑料制品中其他物质的互相作用.R105同时还有有机物表面处理,使其具有优良的干粉流动性和加工性,同时减小了那些只有无机物包膜的钛白粉所共有的吸湿性.R-105是一种精细、干燥的粉末,具有下列基本性质:

### 表一分析结果和物理性质

TiO <sub>2</sub>	92%	重量比
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	3.2%	重量比
SiO <sub>2</sub>	3.5%	重量比
碳	0.2%	重量比
平均粒径	0.31	微米

### 使用建议

杜邦Ti-Pure R-105推荐使用在户外用塑料制品中,特别是PVC型材.R105使用了二氧化硅包膜技术,程度降低了TiO<sub>2</sub>表面与周围环境的相互作用.这可减少了一般户外塑料制品中常见的“粉化”、开裂和其他表面

退化.R-105表面处理同时也使干粉流动性和在塑料中的分散性达到了化.

## 表二基本性质

遮盖力	好
色相	中性白
耐候性	优

在下列物料中的分散性:

干混合工艺	优
增塑PVC树脂	很好
熔融混合操作	很好

R-105光学特性对户外用PVC制品特别有用.R105极好地结合了亮度、中性白的底色和适度的着色力.

## R-105耐候性

Ti-Pure R-105对有耐候性功效的SiO<sub>2</sub>包膜技术进行了化,使其均匀完整地包覆在TiO<sub>2</sub>表面,SiO<sub>2</sub>就象一层屏蔽膜,能够阻挡TiO<sub>2</sub>表面与聚合物或其他添加剂之间的反应.这一点在外用型制品应用中尤为重要,因为TiO<sub>2</sub>粒子吸收的紫外线能量有可能引起聚合物光催化反应.R-105能提供户外用塑料制品杰出的保光性.

## 表一 保光性—铅系稳定化PVC型材

为原始光泽的%	
18个月美国佛罗里达曝晒	18个月法国班多尔曝晒
R-103(“粉化”规格)	
14	15
R-105	
100	64

## R-105抗褪色性

R-105所用的表面包膜技术使其能提供出色的抗(因光化学而致)褪色性.

R-105能使铅系PVC体系的发灰问题小化,也能使聚乙烯系体系的酚变黄问题小化.

## 易输送性

R-105之特殊表面处理时期散装输送性有很大改善,这一有机和无机复合表面包膜处理使其流动性化.