

杜邦R105钛白粉

产品名称	杜邦R105钛白粉
公司名称	上海灿森化工有限公司总经销
价格	24000.00/吨
规格参数	
公司地址	上海市普陀区金迎路718号506室
联系电话	021-60646993 13827279004

产品详情

晶型 金红石型 品牌 杜邦 型号 R-105 级别 橡胶用、塑料用、颜料级 规格及用途 25kg/包 色光 蓝光 CAS 231640 加工工艺 氯化法

杜邦R105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最广的.杜邦R105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.二氧化硅包膜技术最大程度地降低了TiO₂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,使其具有优导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.杜邦R105是一种精细、干燥的粉末,具有下列基本性质:表一 典型分析结果和物理性 TiO₂ 93% 重量化 Al₂O₃ 2.5% 重量化 SiO₂ 3.0% 重量化 碳 0.2% 重量化 平均粒径 0.31 微米 使用建议 杜邦R105推荐用在户外用塑料制品中,特别是PVC型材.杜邦R105使用了二氧化硅包膜技术,最大程度地降低了TiO₂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.杜邦R105表面处理同时也使干粉流动性在塑料中的分散性达到了最佳化。表二 基本性质 遮盖力 好 底色 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 熔融混合工艺 很好 R-105耐候性 杜邦R105对有耐候性功效的SiO₂,包膜技术进行了最优化,使其均匀且完整地包覆在TiO₂表面,这一SiO₂就像一层屏蔽膜,能够阻挡TiO₂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TiO₂粒子吸收的紫外光能量有可能引起聚合物光化反应。R-105能提供户外塑料制品杰出的保光性。表三 保光性-铝系稳定化PVC型材 为原始光泽纳% - 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 杜邦R105抗褪色性 杜邦R105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。杜邦R105能使铅系PVC体系的发灰问题最小化,也能使聚乙烯体系的酚变黄问题最小化。易输送性 杜邦R105之特殊表面处理使其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最佳化