

# 钛白粉在涂料中的应用

产品名称	钛白粉在涂料中的应用
公司名称	沧州净美化工产品有限公司
价格	6000.00/吨
规格参数	品牌:净美钛白 型号:R-935金红石型 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

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

钛白粉它不仅能使被涂物体表面亮光皎白，而且还能增强涂料的耐候性、抗粉化才能以及流变性。而钛白粉的松散性好坏在涂猜中非常重要，它的优劣会直接影响到涂料的出产工艺、出产设备和产品质量。了解钛白粉在涂猜中的松散要素，不光可以提高涂料质量，还可以降低污染排放量。下面钛白粉生产厂家跟我们探讨下影响分散的要素：

1、均匀粒径巨细和粒度分布影响钛白粉颜料功用。当钛白粉粒径小于200nm的质量百分数在30%摆布时，Zeta电位大约在-70mv;若质量百分数小于20%时，Zeta电位大约在-40mv，可见钛白粉的粒径情况严重影响其表面电性，从而影响表面吸附功用。需注意，粒径也不能太小，否则会影响钛白粉的其他功用，最好操控粒度在(0115~013)Lm。2、可溶性物质含量的凹凸影响钛白粉使用功用。在混合涂料松散体系中，极性很强的无机离子既会抵消钛白粉表面的电荷，又无法构成强大的双电层，使钛白粉表面的吸附效果削弱，使树脂无法结实吸附在钛白粉颗粒表面，从而降低了钛白粉松散稳定化程度，导致其在溶剂型涂猜中返粗。3、吸油量的凹凸影响钛白粉松散性或松散稳定性。高吸油量的钛白粉研磨松散后，当部分溶剂油会被钛白粉吸收，使溶解树脂的油不足，树脂溶剂化程度降低，消弱了钛白粉的吸附性，导致其松散性和松散稳定性降低。