

纳米二氧化钛 涂料用

产品名称	纳米二氧化钛 涂料用
公司名称	宣城晶瑞新材料有限公司
价格	180.00/公斤
规格参数	
公司地址	宣城市经济开发区北区麒麟大道
联系电话	0563-2062263

产品详情

本品外观为白色疏松粉末，主要成分为纳米二氧化钛，晶型为金红石型或锐钛型，具有显著的光催化抗菌、光催化降解甲醛、苯、氨等有害气体功效，具有抗污、屏蔽紫外线功效。本品无毒无害，与涂料、油漆原料有极好的相容性。在涂料、油漆中，建议添加量为2-10%。

本品为特殊包膜型，包膜层隔绝了纳米氧化钛和基材直接接触，防止光催化基材，又留有空隙使甲醛、苯、细菌等小分子物可以扩散到纳米氧化钛上去从而被催化降解。

技术指标：

项目	指标	
型号	VK-T06H	VK-T06S
纳米二氧化钛外观	白色粉末状	白色粉末状
纳米二氧化钛表面性质	亲水	亲油
PH 值	6-8	6-8
晶形	金红石、锐钛	金红石、锐钛
粒径，nm	20 ± 5、60	20 ± 5、60

比表面积, m ² /g	70-120	70-120
纳米二氧化钛含量, % >	90 或 95	90 或 95
表面处理剂	5-10% 二氧化硅、三氧化二铝、氧化锆、有机处理等, 可根据需要定制。	
干燥失重105、2h (%)	1.0	1.0
灼烧失重 (%)	1.0	1.5
光催化抗菌率	99	99
光催化降解有害气体滤 48h	99	99
铁 (Fe) ppm	5	5
砷 (As) ppm	0.5	2
铅 (Pb) ppm	10	10

应用特性：

1. 粒径均匀, 分散性好;
2. 应用于油墨、涂料, 具有显著的光催化抗菌、光催化降解甲醛、苯、氨等有害气体功效, 能很好的提高其粘附力、抗老化、耐擦洗性能;
3. 有很强的屏蔽紫外线能力和优异的透明性, 已广泛应用于化妆品、涂料等产品中;
4. 用于塑料、橡胶、功能纤维产品, 它能提高产品的抗老化能力、抗粉化能力、耐候性和产品的强度, 同时保持产品的颜色光泽, 延长产品的使用期
5. 油性, 能很好地分散在有机溶剂和塑料树脂中;
6. 用于造纸工业中, 能提高易打印性和不渗透性;
7. 可以应用于冶金和航天工业;

包装：10公斤/桶