

纳米二氧化钛|涂料专用

产品名称	纳米二氧化钛 涂料专用
公司名称	杭州万景新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	杭州市西湖区三墩镇
联系电话	0571-85351209 15867120050 , 13957186331

产品详情

纳米二氧化钛|涂料专用

杭州万景新材料有限公司 0571-85351209 15867120050徐经理

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, m²/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