

光催化透明涂料

产品名称	光催化透明涂料
公司名称	宣城晶瑞新材料有限公司
价格	300.00/千克
规格参数	
公司地址	安徽省宣城市宣州经济开发区北区麒麟大道
联系电话	0563 - 2062184 15895638178

产品详情

超活性二氧化钛光触媒涂层材料

光催化玻璃净化超人

一、技术指标：

型号	JR-CG
外观	白色透明浆料
粒径(nm)	5nm
晶型	锐钛
颜色	透明
附着性能	好
PH值	6-7
光催化效率	90%
抗菌性能	A级

二、产品介绍：

晶瑞净化超人

是一种水性陶瓷类光催化分解有害污染物涂料，采用最新复合陶瓷和超活性二氧化钛材料，液体纳米ATO,二氧化钛更能消除周围环境中的异味，分解甲醛和其他有害物质。

晶瑞净化超人

中的3种陶瓷微珠能够产生魔术般的功效！第一种陶瓷微珠能够有效地吸收紫外线达99%；第二种陶瓷微珠能吸收90%以上的可见光；第三种陶瓷能分解周围的甲醛、苯、voc等有害气体。

我公司研发的晶瑞净化超人无机纳米级二氧化钛涂层材料具有稳定，附着性强，成膜性好，适用性广，对各种素材都有极佳的附着力，是新型的纳米涂层材料，本品以纳米二氧化钛为主要原料。在被涂面形成均匀纳米薄膜。

本产品采用先进的生产工艺将超活性二氧化钛光触媒做成适合在玻璃，瓷砖，金属、PE，PET，PC，PP，PVC，等表面涂覆的纳米涂层材料。

JR-CG起到自洁，光催化降解有机污染物净化空气的功能。

该涂层材料与基材有极好的相容性，铺展，流平性能好，附着力强，持久不脱落。

本产品做出的涂层均匀，透明度高，同时能保留超活性二氧化钛光触媒的超强光催化性能。

本产品安全环保，所有组份均为无机物。

三、作用原理：

超活性二氧化钛与光接触后产生氢氧自由基（OH·）和活性氧（·O），具有超强的氧化性，当污染物以及细菌吸附其表面时，就会发生链式降解反应，起到自洁和光催化杀菌效果。

四、应用范围：

1. 玻璃自洁，抗菌
2. 陶瓷，瓷砖抗菌，自洁
3. PE，PET，PC，PP，PVC，抗菌，自洁，增强、耐磨。
4. 灯杯，灯罩抗菌，自洁、增强、耐磨。

5. 摩托车头盔抗菌，自洁、增强、耐磨。
6. 地板增硬，抗菌，自洁、增强、耐磨。
7. 家用电器外壳抗菌，自洁、增强、耐磨。

五、使用性能：

- 1、光催化性强，去除甲醛等有机污染物，净化空气，具有极强的抗污、自清洁作用；
- 2、抗菌防霉，杀菌效率高，分解臭源，不产生二次污染；
- 3、增加产品强度、增加耐磨性，
- 4、极强的屏蔽紫外线作用，对红外线也有反射作用
- 5、具有大的比表面积，强的化学结合吸附性，带电荷的羟基，高表面活性等
- 6、很好的成膜性，成膜光滑平整，常温固化时间短，使用时间长达10年以

六、施工方法：

双层深层次催化.更加有效.

涂在玻璃上或者透明度要求高的地方,先涂jrcG01 一遍. 16 -36小时后

再均匀涂jrcG02

透明度要求不高的可以直接只喷涂1便jrcg02

、 施工流程：前处理 干燥、---涂装 静置 干燥

2、 金属基材的前处理：喷砂处理，除去锈层和氧化膜；

其它基材的前处理：脱脂清洗，保持表面的洁净。（可以使用水、乙醇等）

稀释剂非必需，根据浓度和涂覆要求决定是否使用及用量）

3、 基材干燥、涂装：刷涂，滚涂，空气喷涂皆可，
一般一道施工即可，控制膜厚5-35 μm ，（此时的喷涂面积约为15m²/kg,刷涂10 m²/kg）。

七、包装：1.2kg每桶

八、贮存：

密闭保存在干燥, 阴凉处。密闭、阴凉低于25度，可以保存6个月。

对于盛装容器，如用水清洗有困难时，可采用乙醇或丙醇清洗。