

# TTA01

# ProShield

## 加強抗菌奈米新型複合材料



### Product Information

- 相較於TT001及TS001之奈米材料分解有機物效率更優異
- 無光照亦有抗菌效果

**抗菌性、抗病毒**  
**抗污自潔**  
**防黴防疫**



- |         |               |
|---------|---------------|
| 水產養殖池   | 室內磁磚          |
| 畜牧場     | 醫療儀器、看護用品     |
| 儲水塔     | 玩具            |
| 食器、調理器具 | 大眾交通工具        |
| 汽車內部抗菌  | (巴士、捷運、飛機...) |

**除臭**  
**除TVOC**  
**除甲醛**



- 公廁、吸煙室、浴室  
室內公共空間  
除煙味、除甲醛  
辦公室、教室

**水質淨化**  
**空氣淨化**



- 濾材、過濾器  
淨水器(超氫水)  
清淨機、空調

# ProShield

久造實業有限公司 JIOUZAO CO., LTD

地址：高雄市仁武區八德二路89號

電話：+886-7-3719003

傳真：+886-7-2134567



▶▶ [www.jiouzao.com.tw](http://www.jiouzao.com.tw)

# ProShield TTA01

久造實業有限公司 JIOUZA0 CO., LTD

## 加強抗菌奈米新型複合材料

### 材料特性及應用說明

Proshield TTA01專提供各式各樣玻璃、塑膠、光學薄膜的奈米新型複合材料表面處理環保無毒材料，具備自潔、超耐高溫(500°C以下)、高硬度、抗菌、抗病毒、除臭、去除環境中的污染、高機能性表面處理環保材料溶液。

### 適用材質

玻璃、塑料基材、陶瓷、木材、紡織纖維、石材

### 適用於

3C電子產品之玻璃鍍膜  
建材鍍膜  
建材玻璃鍍膜  
公共衛生防疫  
醫療器材  
淨化空氣、淨化水質  
防藻、防黴

口罩 ▶



滑鼠 ▼



鍵盤 ▶



病床 ▶



玻璃 ▶



### 材料規格與特性

項 目	規 格		
外 觀	黃金澄清液體		
主要成分	二氧化鈦、銀、DI water		
平均粒徑	<30奈米		
pH	7~8		
耐 高 溫	500°C (+-10%)	接觸角度	< 10°
光源需求	可見光、UV光	折 射 率	1.8~2.2
硬 度	Optical glass 7H (依CNS10757,1995檢測)		
百格測試	100% PASS		
耐鹽霧性	符合CNS 11607 (1995)		
耐酸鹼性	符合CNS 10757 (1995)		
耐 刷 洗	3000 次 (依CNS 10757,1995檢測)		
塗層厚度	建議厚度150nm~250nm (實際塗膜厚度請依不同產品測結果調整)		
抗 菌 測 試	抗大腸桿菌、金黃色葡萄球菌、綠膿桿菌達99%以上 (無光仍可抑制病菌)		
抗病毒測試	抗腸病毒、A型流感病毒(需照光)		