

TT001

奈米新型材料應用

ProShield



Product Information

- 材料反射性較高，塗佈於深色基材上會有增加光澤的視覺效果
- 分解有機汙染物效果優異
- 中性環保無毒之奈米材料
- 材料附著度優異

抗UV、抗污自潔
大氣淨化
抗菌、防黴

▲
高層建築帷幕
建築外牆、隔音牆
外牆
外牆磚

有毒氣體分解
(工業、民生使用)

路橋
戶外之公共空間
(公園、紀念碑、雕像...)
道路護欄、隔音牆

抗菌性、抗UV
抗污自潔、大氣淨化

▲
戶外廣告看板
延緩塑料老化
延緩漆料分解褪色
機車

抗靜電

▲
工業、光學、
電子產業應用

▲
空氣清淨機、空調系統
VOC分解
(甲醛、乙醛、甲苯、乙苯...)
氮氧化物分解

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

奈米新型材料應用

材料特性及應用說明

Proshield TT001的奈米表面處理環保無毒材料，具備自潔、超耐高溫(500°C)、高硬度、抗菌、抗病毒、除臭、增加反射、去除環境中汙染的高機能性表面處理材料溶液。

適用材質

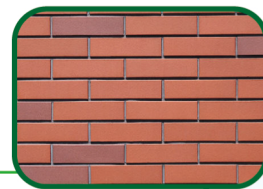
玻璃、塑料基材、合金、陶瓷
木材、紡織纖維、石材

適用於

去除室內甲醛、菸味
淨化空氣

各式建材
淨化水質

磁磚 ▶



房子外牆 ▼



公共設施-椅子 ▶



油槽 ▶



護欄 ▶



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、DI water	接觸角度	< 10°
平均粒徑	<30奈米	折射率	1.8~2.2
pH	7~8		
耐高溫	500°C (+-10%)		
光源需求	< 500nm		
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)		
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(需照光)		
抗病毒測試	抗腸病毒、A型流感病毒(需照光)		