

Advanced Nano Composite Material Application

奈米新型複合材料



Product Information

- High effective Anti-bacterial, Anti-virus capability.
- Great Anti-dust ability.
- Excellent Self-cleaning capability.
- Great adhesion with plastic substrates.
- 強效抗病菌抗病毒。
- 具有優異的防塵能力。
- 具有極佳的自潔能力。
- 與塑膠基材有良好附著度。



- ▲ Wallpaper 壁紙
- Plastic case 塑膠燈具



- ▲ Medical equipment 醫療器材
- Medical equipment 醫院推車
- Audio guide 自動導覽機
- Ticket machine 自動售票機



- ▲ Medical equipment 醫療器材
- Plastic goods 塑膠(燈具)製品
- ATM 自動提款機



Advanced Nano Composite Material Application

奈米新型複合材料

Material Properties 材料特性及應用說明

PCSP is series of nano composite nontoxic surface treatment material for various kinds of plastic materials. It is a environmental friendly aqueous resin for self-cleaning, anti-dust, anti-bacterial, anti-virus... etc.

PCSP系列是專提供各式各樣塑膠材料等，奈米新型複合材料表面處理環保無毒材料，具備自潔、防塵、抗菌、抗病毒，高機能性表面處理環保材料水性溶液。

► Medical equipment
醫療器材



▼ Plastic goods
塑膠(燈具)製品

Application Material 適用材質

Plastic substrate
塑膠基材

► Wallpaper
壁紙



Application Fields 適用於

Plastic products for medical application、Plastic products for building materials
醫療塑膠產品、建材塑膠鍍膜

► Medical equipment
醫院推車



► Ticket machine
自動售票機



Material Features 產品規格與特性

Propoties 性能	Description 規格說明	
	JM-PCSP1-TXA1	JM-PCSP1-TSA1
Appearance 外觀	Light yellow liquid 乳黃色	Light yellow liquid 乳黃色
Content 主要成分	Nano TiO ₂ 、Nano Ag、Resin 奈米二氧化鈦、奈米銀、樹脂	Nano TiO ₂ 、Nano SiO ₂ 、Nano Ag、Resin 奈米二氧化鈦、奈米二氧化矽、奈米銀、樹脂
PH range PH 範圍	7.0~9.0	7.0~9.0
Temperature tolerance(Plastic) 操作溫度(塑膠)	80°C(30min)	80°C(30min)
Light source 光源需求	UV light、Visible Light 紫外光、可見光	
Cross-Cut test 百格測試	5B	
Scratch Test 耐磨擦測試	300 times(H ₂ O)	
Anti-dust 防塵	-	○
Antibacterial Test 抗菌測試	JIS Z 2801 (>99%)	JIS Z 2801 (>99%)
Anti-viral Test 抗病毒測試	○	○