



產品資訊

JM-SA002-XXXX (V1.2版)

Product Information

奈米新型複合材料SA系列

➤ 材料特性及應用說明:

JM-SA002是JM專應用於高透光玻璃需求的奈米新型複合材料，此材料為表面處理環保無毒材料，具備抗菌效果，為高機能性表面處理環保材料。

➤ 材料功能性:

- 抗菌
- 奈米材料附著力優異
- 無毒環保材料

➤ 適用於:

- 建材玻璃鍍膜、3C玻璃鍍膜

➤ 材料基本規格與安全性

項目		條件單位	規格
物性	外觀	標準	透明無色
	主要成份	-	酒精、銀、二氧化矽
	含量(assay)	%	0.25%
	黏度	20°C mPa • s	1.074
	比重	20°C g/cm ³	0.789

➤ 薄膜性能參考

項目	測試規範	條件 單位	性能
薄膜外觀	※1	色差	無
硬度	ASTM D3363-00	-	5H
百格	CNS10757	-	5B
水煮百格	浸泡熱水 (100)/30分鐘	-	5B
耐水擦拭	※2	次數	500
耐酒精拭	※3	次數	500



JM Material Technology Inc.

Tel.886-3-2860499 Fax.886-3-3560499

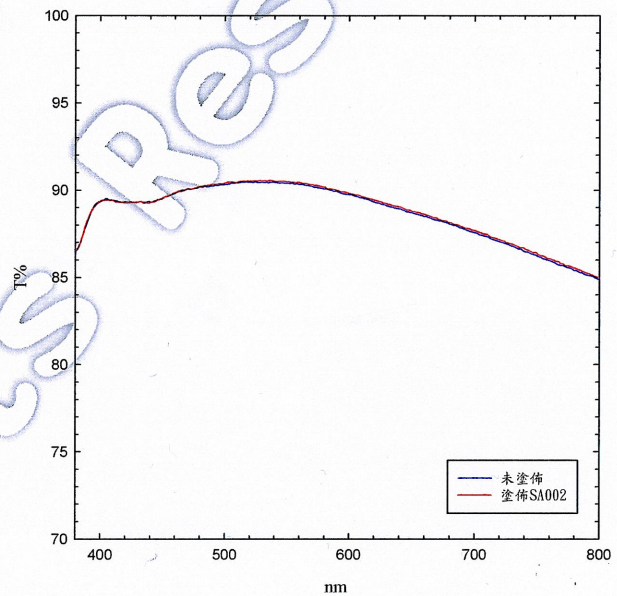
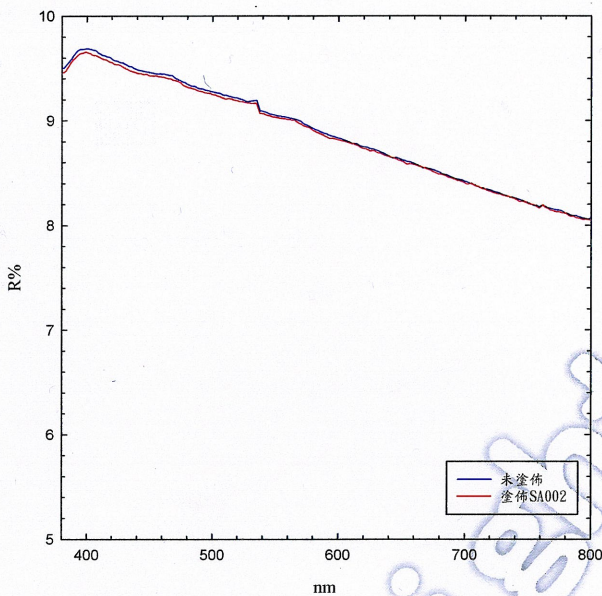
Homepage:www.jm-tech.com.tw

穿透率	-	T %	參考下圖
反射率	-	R %	參考下圖
抗菌	JIS Z2801	25°C/E.coli 抗菌值(R)	>2

※1.測試樣品製作方式為：噴塗用量50g/m²於玻璃上，烘烤100度30min。

※2.測試方式為荷重500g砝碼，放置基材上並以無塵紙沾水(1ml)來回擦拭，薄膜無起皺、龜裂、剝落。

※3.測試方式為荷重500g砝碼，放置基材上並以無塵紙沾75%酒精(1ml)來回擦拭，薄膜無起皺、龜裂、剝落。



➤ 施工條件

1. 施作方式：

使用噴塗方式進行加工，噴槍口徑0.3mm，噴槍氣壓0.5kg，施工環境溫度室溫10~40°C。

2. 施作流程

- a. 清潔基材表面。
- b. 噴塗作業。
- c. 烘乾溫度: 100°C 循環熱風烘乾。

※本施工特性值均為參考用，實際依基材物性及環境條件為主。

➤ 包裝方式

20kg/塑膠桶 & 200kg/塑膠桶。



JM Material Technology Inc.

Tel.886-3-2860499 Fax.886-3-3560499

Homepage:www.jm-tech.com.tw

➤ 適用材質

適用材質:磁磚、陶瓷、玻璃。

➤ 保存方式

請儲存於室溫 25°C、環境濕度>45%以上，以及通風之環境，避免照射光線，保存期限 1 年，使用後要密封保存。

➤ 安全與注意事項

- 1.建議應於潔淨環境下加工，以確保產品可靠度。
- 2.使用剩餘的材料請務必密封，並保存在陰涼處，避免產品日光直接照射。
- 3.避免冰凍。
- 4.作業場所請保持通風。
- 5.詳細安全內容請參考 MSDS。