



產品資訊

JM-FF002-XXXX (V1.0版)

Product Information

高效除甲醛材料FF系列

➤ 材料特性及應用說明:

JM-FF002-XXXX是JM專提供一般室內空間及大眾交通工具等室內環境，以快速降低室內甲醛濃度，為高效除甲醛材料，使室內環境達室內空污法規標準。

➤ 材料功能性:

- 高效除甲醛
- 透明
- 環保中性

➤ 適用於:

- 汽車室內除甲醛
- 建物室內除甲醛
- 其它室內公共場所
- 其它大眾交通運輸工具
- 製造業工作環境
- 空調濾網

➤ 材料基本規格與安全性

項目		條件單位	規格
物性	外觀	標準	乳白色水性溶液
	主要成份	-	樹脂、水
	固含量	重量百分比 wt%	14%±2
	pH	-	7.0~9.0
	黏度	25°C mPa • s	<200
	比重	25°C	1.01
	凝固點	°C	4
安全性	口服毒性測試	LD50(mg/kg. mouse)	>5000mg/kg
	皮膚刺激性測試	Primary irritation index	0



➤ 薄膜性能參考

項目	測試規範	條件單位	性能
加工外觀	-	色差	無 ^(※1)
甲醛去除率	JC/T 1074	%	>99% ^(※2)
		%	>99% ^(※3)

※1. 色差評估方式：噴塗基材(木板、塑膠板)，使用量為30g/m²

※2. 依據JC/T 1074(室內空氣淨化功能塗覆材料淨化性能)測試規範，將3片(30cm*30cm)玻璃基材(兩面噴塗各30g/m²)放入1m³環境測試箱中，通入待測甲醛氣體10ppm，並置入風扇產生氣體流動，風速為0.9~1.1m/s，1小時取樣量測去除率。

※3. 由中國國家室內車內環境及環保產品質量監督檢驗中心檢測(CIETC)。

塗佈量差異	甲醛釋放量
無紡布	0.27ppm
噴塗50g/m ² 後	0.06ppm

塗佈時間差異	甲醛釋放量
毛氈	0.37ppm
噴塗50g/m ² 後	0.04ppm

※依據日本JIS A 1460 建築用檢測甲醛釋放量法測試，符合日本Japanese F4-star的標準值，低於0.3mg/L(ppm)。

1. 施作方式參考：

使用噴塗方式進行加工，噴槍口徑0.3mm~1mm，噴槍氣壓0.3kg~1kg，施工環境溫度室溫10~40℃。

2. 施作流程參考：

- a. 清潔基材表面
- b. 噴塗作業
- c. 乾燥熟成：常溫乾燥24小時至膜面表乾。

※本施工特性值均為室內噴塗加工參考用，實際依基材物性及條件依環境條件為主。

➤ 包裝方式

20kg/塑膠桶

➤ 適用材質

各式基材



➤ 保存方式

請儲存於室溫 $25\pm 5^{\circ}\text{C}$ ，環境濕度 $>45\%$ 以上，以及通風之環境，避免照射光線，保存期限為 12 個月，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.產品須保存在陰涼處，避免產品日光直接照射。
- 3.膜面不耐水洗擦拭。
- 4.作業場所請保持通風。
- 5.JM-FF002-XXXX 使用後，如未完全使用完時，桶蓋與桶子內塞需要蓋緊，請務必密封,避免造成 材料出現異狀，也降低材料變質硬化的產生.
- 6.本產品與皮膚直接接觸，請用清水充分洗清，如有起疹情況，請停止作業並立即前往醫院治療。
- 7.噴塗於基材上表面會有黏著感屬於正常現象。
8. 以上說明僅供參考用，由於材料物件種類與機台製程各有不同，請依實際使用狀況請依設備製程作業，現場人員操作，環境條件為主,並請自行研究調整。
- 9.詳細安全內容請參考 MSDS。