



# 3-甲氧基丙酸甲酯 MMP

## 產品描述：

MMP 溶劑(3-甲氧基丙酸甲酯)是一種中等揮發性的酯類，是環保型溶劑，對於很寬範圍的塗料聚合物具有良好的溶解性。醚酯基、線性結構以及分子中心的丙酰基使得這種材料兼有了其他溶劑所不具備的一些特質，如揮發速度中等、在烘烤應用中不易發生溶劑迸裂、對很寬範圍的聚合物具有高溶解力、溶液黏度低(相對於其蒸發率)、圖模具有良好的溶劑釋放性、在很寬範圍塗料中都具有良好的流動和均塗性質。MMP 溶劑具有中度氣味、低表面張力、高電阻率；有防止銀粉反粗、發黑的特殊功能；還具有在鋁銀漿的使用中起防沉降的效果，溶解性遠遠優於環己酮、CAC、PMA、DBE、異氟爾酮、二乙二醇二甲醚等。

## 化學特性：

分子式：CH<sub>3</sub>OCH<sub>2</sub>CO<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

分子量：118.13 g/mol

CAS No：3852-09-3

外觀：無色透明

純度：≤99.0%

色度(鉑-鈷)：≤15

酸度：≤0.03%

沸點：143 °C

閃火點：47°C

折射率(25°C)：1.4005-1.4040

水分含量：≤0.1%

## 主要應用：

- 主要應用於汽車塗料(原廠漆、修補漆)塑膠漆、日用電器塗料、船舶捲材塗料等，所有各種烤漆，並可用於網版印刷油墨，其他油墨和圖文製作高檔油墨的中等沸點溶劑，還可以用於電子業(去光阻稀釋劑，電子清洗能增加漆膜的流平性、光澤、透明度。
- 可作為中間體和溶劑用於製藥業，替代二乙二醇二甲醚等。
- 可替代丙二醇甲醚醋酸酯(PMA)，溶解力強於 PMA，揮發速度比 PMA 快，具有消泡功能，廣泛應用於塗料、LED 光電電子行業。

## 包裝和儲存：

鐵桶 180 公斤/桶，存放於避光通風處，效期保質其為 24 月(40°C 以下)

宜進新材料股份有限公司

E-JIN New Material CO., LTD

8 2 4 0 0 9 高雄市燕巢區新生南路 1 0 8 巷 2 8 號

TEL：07-6143301 FAX：07-6143303 Mail: e-jin@ejin.com.tw