



## PAO IM WE00

種類：水性含浸漆

### 簡介

PAO IM WE00 系列為環保、安全、無毒、零 VOC、低氣味、操作性良好之水性環氧樹脂塗料。係由特殊耐化學性質、搭配精選樹脂研製而成的水性環氧樹脂，廣泛應用在馬達、變壓器、線圈等產品，提供絕緣、防潮、防腐蝕、固定等特性。

### 特點

1. 水性環保無溶劑型。
2. 低黏度、低氣味。

### 塗料特性

| 項目  | 測試條件         | PAO IM WE50 |
|-----|--------------|-------------|
| 外觀  | 目視           | 乳白液         |
| 固含量 | 150°C*3g*1hr | 52.5 ±3.0   |
| 黏度  | 30°C cps     | 200 ±100    |
| 稀釋劑 |              | 去離子水        |

### 簡易操作流程(以WE50為例)

1. 將預含浸物品浸泡到PAO IM WE50塗料內。
2. 含浸物於塗料內靜置10~30分，待液面無氣泡浮出。
3. 將含浸物吊起靜置垂滴約10~30分陰乾，確保塗料不再垂流。
4. 將含浸物品放入烘箱乾燥，烘箱溫度120°C\*6~10小時或150°C\*4~8小時硬化。



福保化學股份有限公司  
FU PAO CHEMICAL CO., LTD.

台灣省桃園市觀音區新富路99號 Tel +886 3 490 5625-9  
No.99, Xinfu Road, Guanyin, Fax +886 3 490 4893  
Taoyuan, Taiwan www.fupao.com

ISO/TS 16949  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification



L C I E  
IECQ/QC080000  
Certified

編修日期：2023 / 07 / 11

TECHNICAL DATA

## 樹脂特性

| 機械特性                         | 測試條件  | 數值(N) |
|------------------------------|-------|-------|
| 黏合強度<br>(ASTM D2519)<br>螺旋線圈 | 25°C  | 260   |
|                              | 100°C | 210   |
|                              | 150°C | 160   |

| 電氣特性 | 測試條件                                 | 數值(Volts/mils) |
|------|--------------------------------------|----------------|
| 介電強度 | ASTM D149                            | 4100           |
|      | ASTM D149<br>After 24 hours in water | 3800           |

## 備註

1. 本型錄僅作為使用建議，請用戶根據自身情況調整使用方式。
2. 初次使用本產品時，請先測試機台的最佳工藝條件或諮詢本公司技術部門。