



# 虹牌油漆

## 火壩水性膨脹型厚塗防火漆

### WATER-BASED INTUMESCENT MASTIC

產品編號	FW-30M
型別	由不燃性樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成的厚塗型防火漆，遇火或熱將膨脹形成一緻密且厚的發泡層，此發泡層隔絕底材與火燄接觸，因此大大地降低熱的傳遞、火燄擴張達到防止火勢延燒、保護電纜之功效。
用途	電線、電纜專用防火塗料。
特性	1. 乾燥迅速，且遇火燃燒不會產生有毒氣體。 2. 為膨脹厚塗型防火漆，有高效能的耐火防護能力。 3. 炭化泡體可耐高溫至1000°C，塗料不含石棉及礦棉等物質。 4. 塗料經SGS檢測證明完全不含塑化劑 (Plasticizer)。 5. 塗佈電纜上，PH值介於7~9，對電纜表面無腐蝕性，不會影響電纜之電流容量。
塗裝方法	刷塗或無氣噴塗
顏色	灰白色
重量	1.25 kg/l 以上
光澤度	平光
乾燥時間 (25°C)	指觸 2 小時      堅結 24 ~ 48 小時
塗裝間隔	最少 2 小時
體積固成份	50 % 以上
塗膜厚度 (每道)	濕膜 500 μm      乾膜 270 μm 以上
塗佈道數	至少五道
建議漆膜	乾膜 1.6mm (1/16 inch) 以上
理論塗佈量	1.92 kg/m <sup>2</sup> (2.5 m <sup>3</sup> /gal)
調薄劑	自來水
調薄劑用量	5 % 以下
總不揮發份	66 % 以上
常用面漆	No.406FM 水性水泥漆
貯藏安定性	正常情況下，至少一年。
耐火測試	1. 符合IEEE 383 Part 2.5.4 Fire Test Facility and Procedure。 2. 符合FM Approval Standard 3971。 3. IEEE 1202-2006 (UL 1581) Vertical Tray Flame Test Standard 測試認證通過。 4. 符合IEC 60332-3。
施工注意事項	1. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、損毀或鬆解舊漆膜及腐蝕性鹽類等附著污物，必須清除乾淨。 2. 此產品為非燃性且沒有毒性，若觸及身體或皮膚應以水沖洗乾淨。 3. 溫度在5°C 以下及濕度在85% 以上時請勿施工。 4. 施工時需在通風良好地方施工，並應戴口罩。 5. 建議加噴一道面漆，以增加耐水特性，未上塗面漆前，不可直接受水或雨水浸淋。

PDM389900XX V1.2

最新版次，請參照公司網頁；如查無資料，請洽業務人員。

## 永記造漆工業股份有限公司

高雄市小港區沿海三路 26 號 TEL: 07-8713181 (15線)

FAX: 07-8715443 · 8715833

TFG0410