



虹牌油漆

油性膨脹型防火泥塗料

SOLVENT-BASED INTUMESCENT FIRE RESISTANCE MASTIC COATING

產 品 編 號	FM-900												
型 別	由壓克力樹脂配以特殊顏料、添加劑精製而成，且具防火時效之耐火塗料，當遇火或熱時，漆膜會膨脹形成一類似海綿的發泡層，此一發泡層係一極佳的熱阻絕體，進而降低鋼結構體溫度上升的速度。												
用 途	使用於鋼骨結構體之樑、柱等之防火，依不同塗佈厚度，可具備 30、60、90 及 120 分鐘的防火性能。												
特 性	1. 低反應溫度：當溫度達 200℃ 以上，即可產生發泡層，並隨著室內溫度增加，迅速膨脹成數十倍隔熱層，以保護結構安全。 2. 不含石棉成份：此一塗料完全不含石棉及其他任何纖維。 3. 噴塗厚度薄：具極佳防火力，施作厚度極薄，即可達要求之防火時效。 4. 表面平整且美觀：噴塗完成面平整度極佳，且可配合使用各色面漆。 5. 可厚噴、易施工。												
塗 裝 方 法	刷塗、無氣噴塗												
顏 色	灰白色												
重 量	1.30 ± 0.07 Kg/L												
光 澤 度	平光												
閃 火 點	30 °C 以上												
固 形 份	重量固形份：73.0 ± 3.7 % 體積固形份：68.0 ± 3.4 %												
乾 燥 時 間	表乾：1/2 小時以內												
塗裝間隔（註）	噴塗：至少 4 小時 刷塗：至少 1 小時												
常 用 底 漆	EP-66 永保新磷酸鋅底漆（乾膜至少 60 μm） No.1020 永保新合金用底漆（乾膜至少 25 μm）或其他永記原廠認可底漆或同等品												
常 用 面 漆	環氧面漆、環氧中塗漆＋聚氨酯面漆（UP-04 或 UP-450）或其他永記原廠認可面漆或同等品												
理 論 塗 佈 量	每道可施工在單位面積重量／濕膜厚／乾膜厚 <table><tr><td>施工方式（每道）</td><td>單位面積重量（gm/m²）</td><td>濕膜厚（mm）</td><td>乾膜厚（mm）</td></tr><tr><td>刷 塗</td><td>600</td><td>0.44</td><td>0.30</td></tr><tr><td>噴 塗</td><td>1200</td><td>0.89</td><td>0.61</td></tr></table>	施工方式（每道）	單位面積重量（gm/m ² ）	濕膜厚（mm）	乾膜厚（mm）	刷 塗	600	0.44	0.30	噴 塗	1200	0.89	0.61
施工方式（每道）	單位面積重量（gm/m ² ）	濕膜厚（mm）	乾膜厚（mm）										
刷 塗	600	0.44	0.30										
噴 塗	1200	0.89	0.61										
防 火 測 試 標 準	符合 BS476 Part 21 及 UL263 測試標準具備至少二小時以上防火時效。												
貯 藏 安 定 性	正常情況下，至少二年。												
無 氣 噴 塗 作 業	噴嘴尺寸：0.023”～0.027” 二次空氣壓力：50～80 psi 壓 縮 比：45：1 或 更大												
注 意 事 項	1. 24 小時內，噴塗至多 2 次或刷塗 4 次。 2. 被塗物表面之水份、油脂、污泥、損毀或鬆舊漆膜及腐蝕性鹽類等附著污物必須清除乾淨。 3. 施工現場室溫低於 5℃ 或相對濕度在 85% 以上時，應避免施工，尤以表面潮濕者必須使之完全乾燥。 4. 其它適用底漆及面漆，請參考詳細產品資料。 5. 防火泥塗料未上塗面漆前，不可直接受雨水浸淋。												

PDM383815XX V1.3

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