



虹牌油漆

火壩防火被覆(工業用)

SPRAY-APPLIED FIRE RESISTIVE MATERIAL (exterior / UL1709)

產 品 編 號	F-100
型 別	火壩 F-100 為含有水泥、蛭石及特殊高耐化性纖維，且不含石棉之室內外用無機防火材料，除具備鋼性與韌性之特徵外，亦可抵抗急速上升之溫度及對抗污染之環境；具良好耐候及防火力，是石化工廠與一般工業設備之最佳防火材料。
特 性	<ol style="list-style-type: none">1. 物性優異： 內含抗裂纖維堅固而強韌，遭重擊而不剝落，即使經三小時火焰燃燒仍具相當物性，不粉化或鬆軟，可耐火場之對流風，並確保其防火力。2. 耐候性佳： 內含高耐化性特殊成份，使其雖長期曝露在室外污染之環境，但仍保有其高物性及防火效能。經 Underwriters Laboratories Inc. 依 UL 1709 急速升溫防火測試及環境測試，通過老化、高濕度、工業大氣污染、鹽霧及結合濕、冰、乾循環等模擬室外石化工業大氣環境試驗，而登錄在年度防火字典。3. 不含石棉： 經內政部建築研究所性能實驗群檢驗證明產品中完全不含任何石棉成份，且經美國 U. L. 依 ASTM E84(UL 723) 檢測，其發煙量為零。4. 自我防蝕： 內含成份可抑制鐵之氧化作用，對直接接觸之鋼材不會造成腐蝕現象。5. 易施工、低污染： 加水攪拌後即可噴塗或鏝塗，流動性好而粘度適中。亦可於鏝塗施作之平整完成面，上塗各類保護裝飾面漆(非強制性，可視需要加塗面漆，因為火壩 F-100 被覆材通過 UL 1709 室外模擬環境測試並無需塗佈任何保護裝飾型面漆系統)。上塗面漆系統後，不僅可以增加外觀之多彩與美觀，亦可保護被覆材不會直接接觸大氣污染，可以大大延長保固年限。6. 品質佳、供貨足： 經德國 TUV CERT 稽核認證防火被覆材之設計/開發、生產、施工、銷售/服務均符合 DIN EN ISO 9001: 2000 品質系統，且加入美國 Underwriters Laboratories Inc. 之『Follow-up Service』追蹤服務體系。使用自動化設備生產且年產能可達百萬包，品質與供貨之穩定性絕對優於國內外產品。7. 防火測試認證：<ol style="list-style-type: none">I. 經美國 U. L. 依 UL 1709 急速升溫火焰測試合格，可達三小時之防火性能且通過 UL 1709 模擬室外工業環境測試認證，並登錄於 Underwriters Laboratories Inc. 年度發行防火字典『設計編號 XR 713』，屬石化工業室外型鋼結構防火被覆材類。II. 亦經美國 Underwriters Laboratories Inc. 依 UL 263 建築結構耐火測試認證合格，具有保護室內外建築物鋼骨結構樑、柱可達四小時之防火性能，並登錄於 Underwriters Laboratories Inc. 年度發行防火字典『設計編號 N 770, Y 706, Y 716 及 Y 717』，亦可使用於一般建築室外型鋼結構防火被覆材類。III. 通過中國四川都江堰之『國家防火建築材料質量監督檢驗中心』依 GB 14907-2002 室外厚型鋼結構防火塗料【全項性能型式檢驗】認證，並登錄於中國國家防火建築材料質量監督檢驗中心之官方網站，屬室內外用 H 類厚塗型鋼結構防火塗料。
適 用 塗 料	火壩 F-100 (工業用) 防火被覆於美國 Underwriters Laboratories Inc. 進行 UL 1709 模擬室外環境測試並不需加噴任何耐候、耐久性保護塗料，即可通過模擬室外工業環境曝露試驗。由於防火被覆材屬多孔性防火材且長期外露於室外，故可加噴兼具接著與耐酸鹼、耐水及耐化性佳之塗料系統，以增加防火被覆材之耐久性及整體美觀。
施 工 限 制	<ol style="list-style-type: none">1. 火壩 F-100 被覆材可施工之最低環境及底材表面溫度需在 4°C 以上，且在施工前後 24 小時內之環境溫度亦需超過。2. 火壩 F-100 被覆材可施工之最低環境及底材表面溫度需在 50°C 以下。3. 底材表面溫度需至少超過露點溫度 (Dew point Temperature) 2°C 以上。

PDM389974X2 V1.0

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