

KWOLIN
國麗實業

品質 · 信賴 · 專業

超耐候性氟碳 粉末塗料

粉末塗料 專業製造
POWDER COATINGS

高等級建材 特製粉體塗料

超耐候性氟碳粉末塗料是國麗實業股份有限公司為高等級建材要求，特別製作開發的粉體塗料產品

此產品擁有如下特色

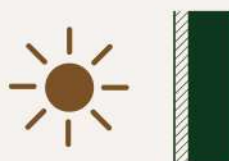
優良的耐磨性能

較能抵抗嚴苛環境風砂的磨蝕



優異的抗紫外線能力

戶外使用時不易褪色粉化



極佳的耐候性

能抗濕熱環境，漆面不易起泡剝離



無溶劑

環保無溶劑的粉末塗裝作業，
無使用溶劑氣味及火災的意外風險



優良的耐化學性能

抗酸鹼性佳，耐腐蝕性能優異



FR-1738M2
白平光

FR-1737M2
白平光

FR-5461M2
米黃平光



FR-5457M2
咖啡平光



FR-2884M1
灰消光



FR-91024M2
黑平光



FR-2909M2
灰平光



FR-2910M1
深灰消光



FR-2898G
深灰砂



FR-2911M2
灰平光



FR-9637M1
黑消光



FR-8677G
咖啡砂



FR-8675M2
咖啡平光



FR-8679M1
咖啡消光



FR-81255G
咖啡砂



FR-8695M2
咖啡平光



FR-9622M1
黑消光



FR-9623G
黑砂

報告說明 及客製化

內頁所附上之SGS檢驗報告也證明
超耐候性氟碳粉末塗料具有極優異的耐候性及物理、化學性質



SGS

材料及工程實驗室-台中

TAF
Testing Laboratory
0292

試驗報告



報告編號 : TV-16-01058Z
頁數 : 1 OF 2
報告日期 : 105年04月27日

委託單位: 國麗化工有限公司
產品名稱: 氟碳粉末塗料
產品型號: FR
送驗廠商: 國麗化工有限公司
收件日期: 104年 07月 30日
備件日期: 104年 07月 30日~105年 04月 27日
註: 1.以上資料由顧客提供(收件及試驗日期除外)
2.除非另有說明,此報告結果僅對測試之樣品負責
未經本公司事先書面同意,此報告不可部分複製

試驗結果:

測試項目	試驗方法	試驗結果	規範要求
光澤度(60度)	AAMA 2605-13	34	---
密著性		5B(100%)	100%
乾膜		5B(100%)	100%
濕膜		5B(100%)	100%
沸水		漆面無剝離現象	漆面無剝離現象
耐衝擊性(5/8", 160in-lb)		104	---
乾膜厚度(μm)		>40(註3)	40以上
耐磨性(L/mil)		2H	---
乾膜硬度		未起泡生鏽	未起泡生鏽
耐濕性 (100%RH, 100°F, 5000小時)		無起泡現象、 外觀無明顯變化	無起泡現象、 外觀無明顯變化

----- 1 -----

本報告若有提供規範值時,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS Taiwan
台灣檢驗科技股份有限公司 | No. 9, 14th Rd., Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
☎ (886-4) 2358-1515 | ☎ (886-4) 2358-2557 | www.sgs.tw

Member of SGS Group

超耐候性氟碳粉末塗料 可廣泛應用在



鋁/鐵/鑄造門



鋁/鐵/鑄造窗



採光罩



欄杆



帷幕牆



交通設備



戶外公共
工程設施等



材料及工程實驗室-台中



試驗報告



報告編號 : TV-16-01058Z
頁數 : 2 OF 2
報告日期 : 105年04月27日

試驗結果：

測試項目	試驗方法	試驗結果	規範要求
耐候性試驗(5000小時) a. 色差(ΔE) b. 光澤度保持率(%) c. 外觀	ASTM G155-13	0.77 100 外觀無異狀	5 以下 ---- 外觀無異狀
鹽水噴霧試驗 (5%NaCl, 5000小時)	ASTM B117-11	無起泡或破損現象， 割線部分未產生 剝落銹蝕	無起泡或破損現象
耐化學性 鹽酸 硝酸(ΔE) 灰泥	AAMA 2605-13	顏色無明顯變化 顏色無明顯變化(0.13) 顏色無明顯變化	顏色無明顯變化 顏色變化不超過 5E 顏色無明顯變化
耐候後-腐蝕抵抗 乾膜厚度保留率(%)	AAMA 2605-13	100	---

- 註: 1.本試驗報告光澤度、密著性、耐衝擊性、乾膜硬度、耐化學性及鹽水噴霧試驗為TAF認可項目
2.本試驗報告耐腐蝕試驗係委託SGS材料及工程實驗室-高雄執行
3.耐腐蝕試驗依委託單位指定，試驗執行至>40 L/ml 時即停止，此時塗膜已破損，但破損大小未達試驗終止點4 mm
4.下列為鹽水噴霧試驗相關條件/Test Conditions:
(1)試驗液使用之鹽：一級試藥
(2)採取溶液濃度：5 w/v % NaCl
(3)試驗液使用之水：純水
(4)噴霧之暴露區溫度(°C)：35.0±1.0
(5)噴霧量(ml/h/80cm²)：1.6 (Avg.)
(6)供給空氣壓力(kgf/cm²)：1.0 (Avg.)
(7)洗淨方式：試驗前-維持客戶送樣時之狀態
：試驗後-以100°F溫水沖洗刷後擦拭並乾燥
(8)採取溶液pH值：6.6 (Avg.)
(9)試體支撐方式：15度角垂直放置
(10)保護方式種類：邊緣及背面金屬裸露部分採用蠟封法
5.耐濕性、耐候性、鹽水噴霧試驗是以Q panel AL-36標準版(客戶提供)為基材進行試驗
----- oOo -----

本報告若有提供規範值時，該規範值僅供參考，合格之判定以委託單位實際要求為準。

報告簽署人

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained herein reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

SGS 臺灣檢驗科技股份有限公司
No. 9, 14th Rd, Taichung Industrial Park, Taichung 40755, Taiwan / 40755 台中市台中工業區14路9號
t (886-4) 2359-1515 f (886-4) 2359-2557 www.sgs.tw

Member of SGS Group



國麗實業 股份有限公司

公司通過 ISO9001 | ISO14001 認證

地址 台中市太平區德隆里工業15路19號
No.19, Gongye 15th Rd., Taiping Dist.,
Taichung City 41154, Taiwan (R.O.C.)

電話 +886-4-2271-6619

傳真 +886-4-2271-3099

信箱 kwolin.mail@msa.hinet.net

此為庫存色卡
若無您所需顏色
亦歡迎對色打樣開發

