

試驗報告

報告編號：PL-21-00527C

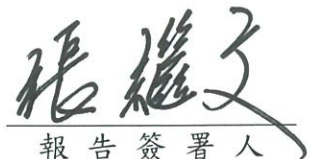
報告頁數：1 of 3

報告日期：2021年09月23日

工程名稱：嘉義市議會暨玉山會館空間改善及環境維護修繕工程
業主：嘉義市議會
監造單位：程知明建築師事務所
承包商：庭沃營造工程有限公司
供料廠商：泰聯企業有限公司
樣品名稱：DOWSIL 817 高模量耐候型硅酮密封膠
送驗人員：泰聯企業有限公司(賴鎮邑)
取樣日期：2021年03月23日
委託單位：泰聯企業有限公司
收件日期：2021年03月23日
試驗日期：2021年05月03日~2021年09月22日

試驗內容：

—詳見下頁—



報告簽署人

本報告若無特別聲明，則試驗場所地址皆為新北市五股區成泰路三段32號。

本報告內容標註(*N)為委託單位提供之資訊，若有規範要求值，該要求值由顧客提供僅供參考，合格判定以實際驗收單位要求為準。

本報告除非另有說明，報告結果僅對送驗樣品負責，不得部份複製使用。

試驗報告

報告編號：PL-21-00527C

報告頁數：2 of 3

報告日期：2021年09月23日

試驗內容：

試驗項目		試驗結果	要求值* ^N	試驗方法
熱老化影響		重量損失率 0.23% 無裂紋，粉化現象	重量損失率小於 0.5%且 不得有裂紋，粉化現象	ASTM C1246-17
污染性及顏色變化		白色水泥上 無目視之污漬	白色水泥上 不得有目視之污染	ASTM C510-16
黏著性反覆移動 試驗	玻璃底材	無黏著失敗及裂開	填縫劑之黏著失敗及裂 開面積 3 試片總和 不得大於 9 cm ²	ASTM C719-14(2019) (Class 50)
	鋁底材	無黏著失敗及裂開	填縫劑之黏著失敗及裂 開面積 3 試片總和 不得大於 9 cm ²	
耐候性試驗	螢光紫外光 照射後	Example #0 (無裂紋)	不得大於 ASTM C793 中 Fig.1 Example #2 之裂紋	ASTM C793-05(2017)
	螢光紫外光 照射後低溫彎 曲試驗	Example #0 (無裂紋)	不得大於 ASTM C793 中 Fig.2 Example #2 之裂紋	



報告簽署人

本報告若無特別聲明，則試驗場所地址皆為新北市五股區成泰路三段 32 號。

本報告內容標註(*N)為委託單位提供之資訊，若有規範要求值，該要求值由顧客提供僅供參考，合格判定以實際驗收單位要求為準。

本報告除非另有說明，報告結果僅對送驗樣品負責，不得部份複製使用。

試驗報告

報告編號：PL-21-00527C

報告頁數：3 of 3

報告日期：2021年09月23日

試驗內容：

試驗項目				試驗結果	要求值	試驗方法
剝離黏著強度	玻璃底材	標準 固化後	1	235 N (無黏著失敗)	個別剝離黏著強度 不得少於 200 N， 個別黏著失敗面積 不得超過 25%	ASTM C794-18
			2	205 N (無黏著失敗)		
			3	215 N (無黏著失敗)		
			4	222 N (無黏著失敗)		
		浸水後	1	222 N (無黏著失敗)		
			2	206 N (無黏著失敗)		
			3	206 N (無黏著失敗)		
			4	205 N (無黏著失敗)		
剝離黏著強度	鋁底材	標準 固化後	1	167 N (無黏著失敗)	個別剝離黏著強度 不得少於 145 N， 個別黏著失敗面積 不得超過 25%	ASTM C794-18
			2	167 N (無黏著失敗)		
			3	159 N (無黏著失敗)		
			4	175 N (無黏著失敗)		
		浸水後	1	166 N (無黏著失敗)		
			2	194 N (無黏著失敗)		
			3	175 N (無黏著失敗)		
			4	168 N (無黏著失敗)		

註：TAF 認可項目：熱老化影響、耐候性試驗、剝離黏著強度，其餘則非。

——以下空白——


 報告簽署人

本報告若無特別聲明，則試驗場所地址皆為新北市五股區成泰路三段 32 號。

本報告內容標註(*N)為委託單位提供之資訊，若有規範要求值，該要求值由顧客提供僅供參考，合格判定以實際驗收單位要求為準。

本報告除非另有說明，報告結果僅對送驗樣品負責，不得部份複製使用。