

報告號碼： PO-14-00753C  
報告日期： 104年01月05日  
頁數： 第1頁；共2頁

工程名稱：自測
樣品名稱：SILICONE Glass&Metal SEALANT 道康寧玻璃與金屬硅酮密封膠
送驗人員：泰聯企業有限公司(李國銘)
取樣日期：103年07月10日
委託單位：泰聯企業有限公司
收件日期：103年07月11日
試驗日期：103年07月11日~104年01月05日
產品規範：ASTM C920-11(TYPE S、Grade NS、Class 50、Use NT)

試驗結果：

試驗項目	試驗結果	要求值	試驗方法
流動性	垂直(50°C)	無垂流	ASTM C639-01(2011)
	垂直(4.4°C)	無垂流	
	水平(50°C)	無變形現象	
	水平(4.4°C)	無變形現象	
擠出率	47 mL/min	擠出率不得小於 10 mL/min	ASTM C1183/C1183M-13
硬度	42	60 以下	ASTM C661-06(2011)
熱老化性	老化後重量 損失率為 5.18% 無裂紋，粉化現象	老化後重量損失率不得 大於 7%或 不得有裂紋，粉化現象	ASTM C1246-00(2012)
不沾黏時間	72 小時時無填縫劑沾黏 聚乙烯薄膜	72 小時不得有 填縫劑沾黏聚乙烯薄膜	ASTM C679-03(2009)e1
污染性及顏色變化	無污染及變色	白色水泥上不得有目視 之污染	ASTM C510-05a(2011)
黏著性反覆移動試驗	玻璃底材	無接著失敗及裂開	ASTM C719-13
	鋁底材	無接著失敗及裂開	

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主。  
本報告結果除非另有說明否則僅對送驗樣品負責，另未經書面許可，不可部分複製。  
實驗室地址：新北市新莊區幸福東路65號 電話：02-2277-3996 傳真：02-2277-3596

張繼文  
報告簽署人

Taiwan

試驗報告

報告編號：PL-20-01928C  
報告頁數：2 of 2  
報告日期：2021年05月17日

試驗內容：

試驗項目		單位	試驗結果	要求值	
抗垂流性	縱	5°C	mm	0	3 以下
		50°C	mm	0	
	橫	5°C	mm	0	
		50°C	mm	0	
拉伸應力 (M60)	玻璃底材	23°C	N/mm <sup>2</sup>	0.61	大於 0.4
	玻璃底材	-20°C	N/mm <sup>2</sup>	0.64	大於 0.6
定伸長下之接著性	玻璃底材	23°C	-	無破壞	不得破壞
	玻璃底材	-20°C	-	無破壞	不得破壞
壓縮加熱及拉伸冷卻後之接著性	玻璃底材	-	-	無破壞	不得破壞
人工光暴露後之接著性	玻璃底材	-	-	無破壞	不得破壞
浸水後定伸長下之接著性	玻璃底材	-	-	無破壞	不得破壞
體積損失		%	損失 9.6	10 以下	
耐久性	玻璃底材	-	無明顯之異常現象	無明顯之異常現象	

註：TAF 認可項目：抗垂流性、拉伸應力、定伸長下之接著性、浸水後定伸長下之接著性、體積損失，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。

試驗報告


報告號碼： PO-14-00753C  
報告日期： 104年01月05日  
頁數： 第2頁；共2頁

試驗結果：

試驗項目		試驗結果		要求值	試驗方法
		玻璃	鋁		
剝離性試驗 (標準狀況)	剝離接著強度-1	1. 50.1 N	1. 66.7 N	個別剝離強度不得少於 22.2N， 個別接著失敗面積不得超過 25%	ASTM C794-10
	剝離接著強度-2	2. 45.2 N	2. 54.9 N		
	剝離接著強度-3	3. 54.6 N	3. 54.8 N		
	剝離接著強度-4	4. 59.1 N	4. 49.6 N		
	接著失敗面積-1	1.無接著失敗	1.無接著失敗		
	接著失敗面積-2	2.無接著失敗	2.無接著失敗		
	接著失敗面積-3	3.無接著失敗	3.無接著失敗		
	接著失敗面積-4	4.無接著失敗	4.無接著失敗		
剝離性試驗 (浸水後)	剝離接著強度-1	1. 60.8 N	1. 70.0 N	個別剝離強度不得少於 22.2N， 個別接著失敗面積不得超過 25%	ASTM C794-10
	剝離接著強度-2	2. 55.1 N	2. 46.8 N		
	剝離接著強度-3	3. 57.6 N	3. 47.7 N		
	剝離接著強度-4	4. 67.8 N	4. 44.2 N		
	接著失敗面積-1	1.無接著失敗	1.無接著失敗		
	接著失敗面積-2	2.無接著失敗	2.無接著失敗		
	接著失敗面積-3	3.無接著失敗	3.無接著失敗		
	接著失敗面積-4	4.無接著失敗	4.無接著失敗		
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(2010)
	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	

註:TAF 認可項目：流動性、硬度、熱老化性、不沾黏時間、剝離性試驗、耐候性試驗。

-----END-----

  
報告簽署人