



互力精密化學股份有限公司
FINESIL TECHNOLOGY INC.

新竹縣 303 新竹工業區光復北路 78 號 TEL: +886-3-5982929

No.78, KuangFu N. Road, Hsin Chu Industrial Park, Taiwan FAX: +886-3-5982928

矽利康產品規格書

版本 Issue Date : 2021/01-Ver1.3

產品名稱 Product Name : 霧面中性矽利康

產品型號 Product No. : 7000

產品描述 Product description :

屬於脫肟型(Oxime)產品，能在廣泛溫度範圍內具有良好之冷熱穩定性。另外具有良好之耐候性及黏結強度，在硬化後也形成相當良好之彈性體，具有吸震與緩衝之效果，可承受±50%的位移能力。對於建築五金工業提供良好之可靠性。另外也提供極佳的絕緣性及防潮效果，能達到有效接著及填縫。

產品協議:

購買前請詳細閱讀規格書內容，當您購買時，表示您已確認及同意以下規範。

1. 產品資訊 Product Information

No.	項目 Item	規範 Specification
1-1	外箱尺寸 Carton size :	250mm*247mm*242mm
1-2	每箱數量 Quantity :	25 支
1-3	每支容量 Capacity :	300mL
1-4	顏色 Colour :	白色、黑色、岩灰、古銅、瓷白、淺灰、深灰、原木、咖啡
1-5	保存期 Storage Life :	12 個月
1-6	適用材質(Material) : *非規範材質於施工前，需進行接著測試。 如測試結果為黏著失效，請搭配 Primer 測試。	鋁、鐵、不銹鋼、玻璃、石材、木材、PC 等材質

2. 使用環境 Apply Environmental Condition

No.	項目 Item	規範 Specification
2-1	存儲溫度 Storage Temperature Range	25°C
2-2	存儲濕度 Storage Humidity range	50%
2-3	操作溫度 Operating Temperature Range	5~40°C
2-4	固化系統 Cure System	酮肟型濕氣固化

3. 測試環境 Standard Test Environment





No.	項目 Item	規範 Specification
3-1	溫度 Temperature range	25°C
3-2	濕度 Humidity range	70%RH

4. 物理特性 Physical Specification

No.	項目 Item	試驗方法 Method	規範 Specification
4-1	擠出率 Extrusion Rate (g/min)	ASTM C1183	180
4-2	垂流度 Sag (mm)	ASTM C639	<0.2
4-3	表乾時間 Take Free Time (min) (不同溫濕度會影響表乾時間)	ASTM C679	60 (25°C / 60% RH)
4-4	硬度 Hardness (Shore A)	ASTM D2240	25
4-5	比重 Specific Gravity	ASTM D792	1.42

4-6	極限抗拉強度 Tensile Strength (kgf/cm ²)	ASTM D412	13.6
4-7	伸長 100% 時的抗拉強度 Modulus at 100%	ASTM D412	4.2
4-8	撕裂強度 Tear Strength (kgf/cm)	ASTM D624	7.5
4-9	延伸率 Elongation (%)	ASTM D412	670
4-10	黏著性反覆移動	ASTM C719	±50%
4-11	固化速率 Curing Rate (mm/day)	-	3.5~4
4-12	熱傳導系數 Thermal Conductivity (W/mK)	-	NA
4-13	固化後耐溫 Temperature Limited (°C)	-	-40~180

5. 使用說明 How To Use

	1. 適當清潔欲填縫之物體表面，確認無油漬及水分，必要時清潔後以風扇或熱風烘乾接著物體表面水分。
	2. 將欲施工之填縫周圍以膠帶貼紙貼合緊密，以避免不需填縫處被矽利康污染。
	3. 用刀片將矽利康瓶頭部切開，保留約 0.5 公分高度之螺紋，將塑膠尖頭旋入矽利康頭部，並將尖頭依實際需要切開所需之大小。
	4. 將矽利康置入矽利康槍手工具中，擠壓至填縫處，以刮刀或其他適合工具將其抹平即完成修補動作。
	5. 取下膠帶貼紙，並注意膠帶上之殘膠不要污染到其他區域。
	6. 工作完成後 24 小時內勿碰觸，以免未乾燥而造成變形。7 天後矽橡膠會完全硬化此時可發揮最大之接著性及密封性。
	7. 在使用及硬化過程中會釋放出些微氣味，屬於正常情況，待完全硬化後即會消失。

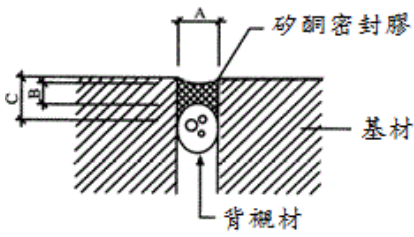
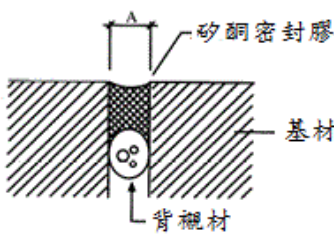
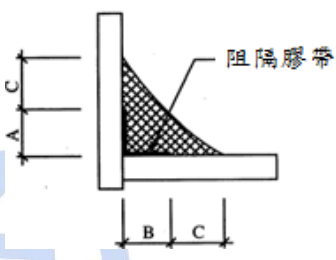
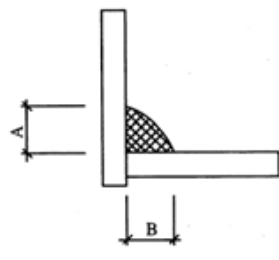
6. 使用範圍 Use range

No.	規範 Specification
6-1	<ol style="list-style-type: none">1. 建物外牆防水處理，使用於各種屋頂及各種牆面。2. 一般玻璃、磁磚、石材縫隙填縫。3. 屋頂、牆面、窗戶、鐵皮屋各種防水。4. 各式斜面屋頂、平台屋頂防水密封。5. 鐵皮屋防水、防鏽處理。

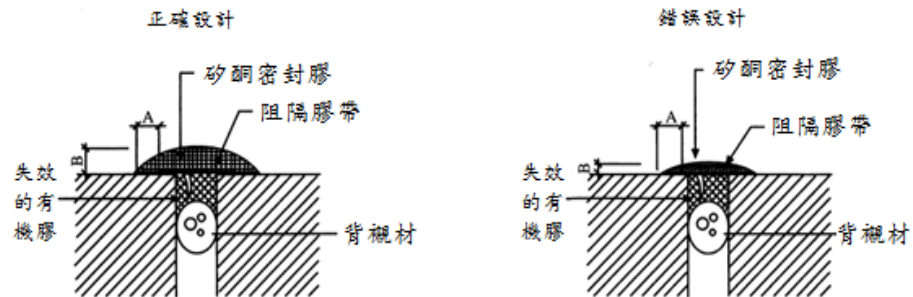
7. 注意事項 Limitation

No.	規範 Specification
7-1	<ol style="list-style-type: none">1. 材質表面須是乾淨、乾燥、無灰塵污染及無凍霜的，用遮罩膠帶黏在界面四周。2. 若需要底塗液，底塗液必須施打在清潔的表面。3. 按要求使用背襯材料或阻隔膠帶。4. 打膠時需讓膠注滿界面空隙。5. 刮膠是為了確保膠有流暢的接縫，具有正確的形狀及與基材完全接觸。6. 不可用於建築結構或玻璃帷幕接著、室外建築主體之接著。7. 請保存於 25°C 以下之乾燥場所。8. 使用時不要直接接觸到皮膚，請戴上手套、口罩及眼鏡。9. 避免接觸眼睛、避免小孩接觸若不慎沾到請立即沖水並就醫。10. 生產日期 12 個月內使用完畢。

8. 界面設計 Interface Design

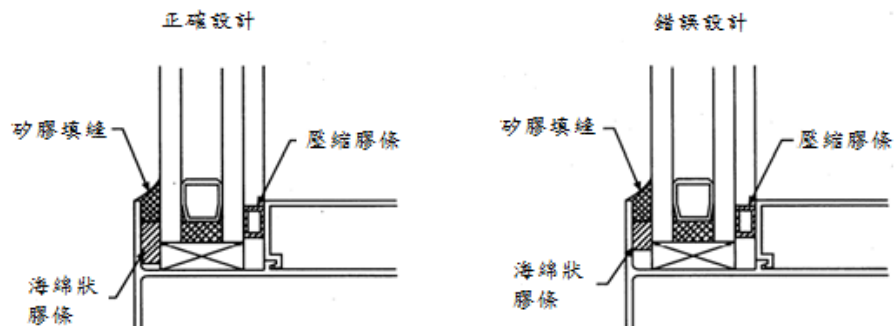
No.	規範 Specification
<p>8-1 移動接口</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>正確設計</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>錯誤設計</p>  </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸 A 至少必須有 6mm。 2. A:B 最佳比例應保持在 2:1。 3. 尺寸 B 沒背襯材時，不得超過 4mm。 4. 建議尺寸 A 最大為 14mm。 5. 界面表面須刮成內凹狀。
<p>8-2 角部接口</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>正確設計</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>錯誤設計</p>  </div> </div> <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸 A 和 B 至少必須有 6mm(固定界面，無需阻隔膠帶)。 2. 如果設計之界面會移動，必須使用阻隔膠帶和背襯材，沒有阻隔膠帶材料，界面則無法承受位移。 3. 界面表面須刮成內凹狀。 4. 尺寸 C 至少為 6mm。

8-3 修補接口



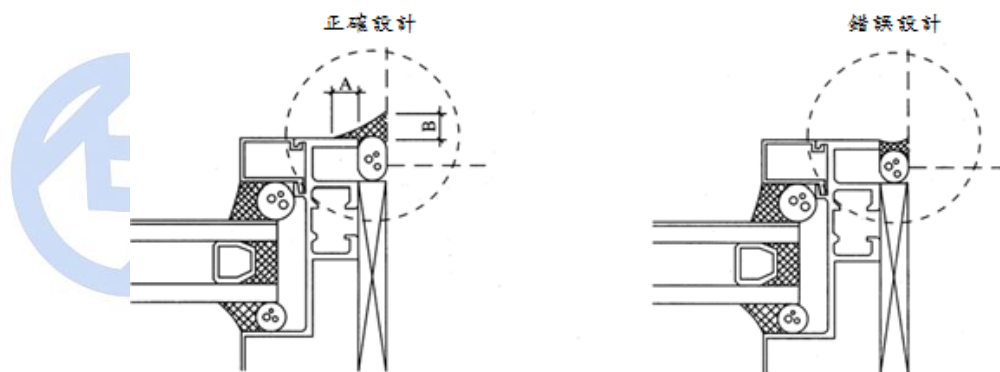
1. 尺寸 A 至少必須有 6mm。
2. 尺寸 B 至少必須有 3mm。
3. 必須使用阻隔膠帶，將新施打的密封膠和失效的有機膠隔開，以容許界面移動。

8-4 門窗填縫 接口



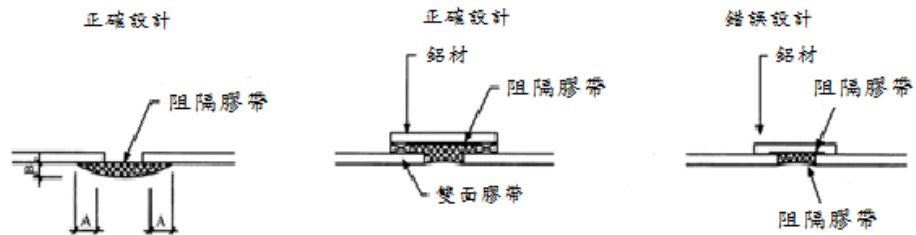
1. 矽酮膠和玻璃與金屬的黏結寬度分別至少為 6mm。
2. 矽酮膠需與海綿膠條相容。
3. 界面表面須刮成內凹狀。

8-5 窗戶接口



1. 尺寸 A 和 B 至少為 6mm。
2. 在很薄的金屬邊框上打膠可能導致膠與金屬沒有充分的接觸而導致漏水。
3. 界面表面須刮成內凹狀。

8-6
連接接口



1. 錯誤設計，會造成固化期間的位移，引起膠體界面破壞。

9. 用量預估表

表中數值表示每支 300 毫升矽利康密封膠可使用的長度 (米)。注：密封膠的實際用量會因填縫設計，修整技術及施工損耗量而有差異。

填縫深度 (mm)	填縫寬度(mm)						
	6	8	10	12	15	20	25
6	8.3	6.2	5.0	4.1	3.3	2.5	2.0
8	X	4.6	3.7	3.2	2.5	1.8	1.5
10	X	X	3.0	2.5	2.0	1.5	1.2
12	X	X	X	2.0	1.6	1.2	1.0

注：X 表示不建議用矽利康來填縫。

10. 產品責任限制及保證聲明

責任限制:

互力對於因施工的方式、技術、預防措施而導致外觀或任何其他性質差異，不做任何明示或暗示的保證。

互力全權負責因購買或正常使用密封膠引起的索賠，但不承擔因偶然或間接原因或未使用說明所造成的損失、維修或更換其他建築材料等。

互力有權針對客訴之案場進行膠質採樣，以核對取樣物是否符合該案所屬之工程專用膠。

使用者有職責在使用前進行應用性能測試，使矽利康達到滿意的施工效果。在部分塑料難黏表面和有烤漆塗層基材，需先做密著性的測試，確認產品效能達到需求後方可施工。

產品保證聲明:

互力精密化學股份有限公司對互力產品做出以下保證，以供您使用

當產品使用在:

- 相容的基材
- 符合規範的保存期內
- 符合互力推薦使用程序，以及
- 購買於互力配合經銷商
- 符合出售時科技或專業水準可合理期待之安全性

未符合上述其中條件，互力無法針對產品保證。

11. 第三方檢測報告 Test Report



材料及工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號: KV-17-08891

頁數: 1 OF 1

報告日期: 106 年 10 月 06 日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司
地址: 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 78 號
產品名稱: 中性霧面矽利康填縫劑
產品型號: 7000
製造廠商: 互力精密化學股份有限公司
收件日期: 106 年 09 月 11 日
試驗日期: 106 年 09 月 11 日~106 年 10 月 06 日
備註: 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:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
加速 氣候老化	ASTM C793-05(2017)	照光破壞 (QUV/250 h) 0 級
		照光後低溫破壞 (如註 1) 0 級

註: 1. 照光後試片於 -26 °C 之溫度下放置 24 小時後, 於 1 秒內繞直徑 12.7 mm 之鐵棒彎曲。
2. 試驗樣品為單液型。

----- oOo -----

本報告若有提供規範值, 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-e-Documents.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.



材料及工程實驗室-高雄



試驗報告



報告編號: KZ-18-00311

C-18-06388

頁數: 1 OF 1

報告日期: 107 年 07 月 16 日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司
地址: 新竹縣湖口鄉光復北路 78 號
樣品名稱: 7000 石材專用密封膠(霧面)
送驗人員: 互力精密化學股份有限公司(許瑞益)
收件日期: 107 年 03 月 30 日
試驗日期: 107 年 03 月 30 日~107 年 07 月 16 日
產品規範: CNS 8903(2011)建築用密封材料
試驗方法: CNS 8904(2011)建築用密封材料試驗法
備註: 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
3. 送樣方式為郵寄貨運收件

試驗結果:

試驗項目	試驗結果	要求值
	G 型	
耐久性	無試料之溶解, 膨潤, 裂紋及從被著體脫離等明顯異常現象	不得有明顯異常現象

- 註: 1. 耐久性種類: 9030。
2. 試驗被著體: 玻璃
3. 養護條件: 標準狀態 14 天 +30°C, 14 天。
4. 試驗步驟:

試驗步驟		耐久性區分 9030
1. 嵌縫寬度固定在 12 mm, 浸在 50°C 之溫水中(h)		24
2. 解除嵌縫寬度固定後, 放置在標準狀態(h)		24
3. 壓縮加熱	嵌縫寬度 (mm)	8.4
	變形率 (%)	- 30
	溫度(°C)	90
	時間(h)	168
4. 解除嵌縫寬度之固定後, 置於標準狀態(h)		24
5. 抗拉冷卻	嵌縫寬度 (mm)	15.6
	變形率 (%)	+ 30
	溫度(°C)	- 10
	時間(h)	24
6. 嵌縫寬度之固定解除後, 置於標準狀態(h)		24
7. 重複步驟		試驗步驟 1~6 重複一次
8. 嵌縫寬度固定在 12 mm, 置於標準狀態(h)		24 以上, 168 以下
9. 嵌縫之擴大及縮小(4~6 次/min)	嵌縫寬度 (mm)	8.4 ~ 15.6
	變形率 (%)	- 30 ~ + 30
	次數(次)	2000

----- oOo -----

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

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-e-document.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.

報告簽署人



TWC3910475



材料及工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號：KV-18-00133

頁數：1 OF 1

報告日期：107 年 03 月 02 日

委託單位：互力精密化學股份有限公司

地址：新竹縣湖口鄉光復北路 78 號

產品名稱：7000 石材專用密封膠(霧面)

製造廠商：互力精密化學股份有限公司

送驗廠商：互力精密化學股份有限公司

收件日期：107 年 01 月 04 日

試驗日期：107 年 01 月 04 日~107 年 03 月 02 日

產品規範：CNS 8903(2011)建築用密封材料

試驗方法：CNS 8904(2011)建築用密封材料試驗法

備註：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：

試驗項目		試驗結果	要求值
定伸長下之接著性 (拉伸 25%)	23 °C	無破壞	不得破壞

註：1.試驗樣品為單液型。

2.試驗底材為鋁材。

----- oOo -----

本報告若有提供規範值，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



材料暨工程實驗室-高雄

試驗報告



報告編號: KV-19-11029

頁數: 1 OF 1

報告日期: 109 年 01 月 08 日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司

地址: 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 78 號

樣品名稱: 7000 霧面耐候密封膠

送驗人員: 互力精密化學股份有限公司(許瑞益); 飛耀有限公司(許瑞益)

收件日期: 108 年 12 月 25 日

試驗日期: 108 年 12 月 25 日~109 年 01 月 08 日

備註: 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

3. 下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果
抗拉強度(kgf/cm ²)	參照 ASTM D412-16	13.6
延伸率(%)	(Die C, V= 500 mm/min)	690
100 %伸長時應力(kgf/cm ²)	參照 ASTM D412-16	4.09
150 %伸長時應力(kgf/cm ²)	(Die C, V= 500 mm/min)	4.94
硬度(Type A/1 sec)	參照 ASTM D2240-15 ^{e1}	25
撕裂強度(kgf/cm)	參照 ASTM D624-00(2012) (Die C, V= 500 mm/min)	8.06

註: 本試驗樣品為單液型。

----- oOo -----

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

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-e-Documents.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.

報告簽署人

TWC8791416



材料暨工程實驗室-高雄



試驗報告



報告編號: KV-19-11067

頁數: 1 OF 1

報告日期: 109 年 02 月 26 日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司
地址: 新竹縣湖口鄉新竹工業區光復北路 78 號
樣品名稱: 7000 霧面耐候密封膠
送驗人員: 互力精密化學股份有限公司(許瑞益); 飛耀有限公司(許瑞益)
收件日期: 108 年 12 月 26 日
試驗日期: 108 年 12 月 26 日~109 年 02 月 26 日
產品規範: ASTM C920-18 Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants¹
備註: 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
3. 下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果	#要求值
流動性	ASTM C639-15	垂直方向(50 °C) (mm)	0
		垂直方向(4.4 °C) (mm)	0
		水平方向(50 °C)	無變形
		水平方向(4.4 °C)	無變形
擠出率(mL/min)	參照 ASTM C1183-13	117	不得小於 10
熱老化效應	ASTM C1246-00(2012)	重量損失(%)	0.4
		開裂現象	無開裂現象
		粉化現象	無粉化現象
耐候性試驗	ASTM C793-05(2017)	照光破壞 (QUV/250 h)	0 級(無裂紋)
		照光後低溫破壞 (如註 1)	0 級(無裂紋)
不沾黏時間 (h)	ASTM C679-03(2009) ^{e1}	3	----

- 註: 1. 照光後試片於 -26 °C 之溫度下放置 24 小時後, 於 1 秒內繞直徑 12.7 mm 之鐵棒彎曲。
2. 試驗樣品為單液型。
3. 本試驗報告流動性、熱老化效應、不沾黏時間試驗為 TAF 認證範圍, 其餘則非。
4. 擠出率試驗委託國立台灣科技大學-材料科學與工程學系-複合材料研究室執行。
5. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----



報告簽署人

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

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.tw/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions/Electronic-Documents.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 constitute 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.



材料暨工程實驗室-高雄



試驗報告



報告編號: KV-20-03347

頁數: 1 OF 1

報告日期: 109年06月02日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司
 地址: 新竹縣湖口鄉光復北路 78 號
 樣品名稱: 7000 霧面耐候密封膠
 送驗人員: 互力精密化學股份有限公司(許瑞益)
 收件日期: 109年04月28日
 試驗日期: 109年04月28日-109年06月01日
 產品規範: ASTM C920-18 Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants.
 備註: 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
 3.下述報告內容標示#處由顧客提供

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果	#規範要求值
黏著剝離試驗 (混凝土)(lbf)	ASTM C794-15a	8.2 (3%接著面積損失)	大於 5, 且小於 25% 接著面積損失
		12.4 (5%接著面積損失)	
		16.9 (20%接著面積損失)	
		7.0 (3%接著面積損失)	
黏著剝離試驗 (鋁板)(lbf)	ASTM C794-15a	20.8 (10%接著面積損失)	大於 5, 且小於 25% 接著面積損失
		20.7 (3%接著面積損失)	
		22.2 (3%接著面積損失)	
		20.2 (3%接著面積損失)	

註: 1.試驗樣品為單液型。
 2.本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----



報告簽署人

本報告若有提供規範值,該規範值僅供參考,合格之判定以委託單位實際要求為準

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.tw/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.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.



材料暨工程實驗室-高雄



試驗報告



報告編號: KZ-20-00389

C-20-08598

頁數: 1 OF 1

報告日期: 109 年 07 月 29 日

委託單位: 互力精密化學股份有限公司

地址: 新竹縣湖口鄉光復北路 78 號

樣品名稱: 7000 霧面耐侯密封膠

送驗人員: 互力精密化學股份有限公司(許瑞益)

收件日期: 109 年 04 月 28 日

試驗日期: 109 年 04 月 28 日~109 年 07 月 29 日

產品規範: ASTM C920-18 Standard Specification for Elastomeric Joint Sealants.

備註: 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

3. 下述報告內容標示#處由顧客提供

4. 送樣方式為郵寄貨運收件

試驗結果:

試驗項目	試驗方法	試驗結果	#顧客要求值
黏著性反覆移動試驗	ASTM C719-14	無接著失敗及裂開	無接著失敗及裂開面積總和不得大於 9 cm ² (1.5 in ²)

註: 1. 試驗環境條件: 溫度 (23 ± 2) °C、相對濕度 (50 ± 5) %。

2. 底材種類: 玻璃。

3. 試片數量: 3 組。

4. 試片養護條件: (a) 標準狀態下 7 天。

(b) (37.8 ± 2) °C、95%R.H、7 天。

(c) 標準狀態下 7 天, 養護時間總共 21 天。

5. 試驗等級: Class 50。

6. 常態試驗條件: 23 °C, 3.2 mm/h, 10cycle。

7. 高低溫測試條件: (a) 70 °C, 16 小時 (b) -26 °C, 3.2 mm/h, 10cycle。

8. 本試驗樣品為單液型。

9. 本試驗報告之試驗地點同實驗室地址。

----- oOo -----

本報告若有提供規範值, 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.tw/Terms-and-Conditions> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com.tw/Terms-and-Conditions>. 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.

TWD 0324246