

## 矽利康產品規格書

版本 Issue Date : 2019/09

產品名稱 Product Name : 中性矽利康

產品型號 Product No. : 926

產品描述 Product description :

屬於脫酮肟型產品，單組份，中性固化密封膠，能在任何溫度下都能輕易擠出使用，並在室溫下，借助空氣中的濕氣產生固化，形成耐候有彈性的矽酮密封膠，具有極佳的耐溫、耐濕、耐臭氧、耐振動、耐候性能，適合室內、外防水接著與填縫使用。另外也提供極佳的絕緣性。

### 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 :	透明、白色、黑色、淺灰、銀鋁色、咖啡色、深灰色
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、玻璃、石材、PC、PVC(可能需要底塗)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%

## 4. 物理特性 Physical Specification

No.	項目 Item	方法 Method	規範 Specification
4-1	擠出率 Extrusion Rate (g/min)	ASTM C1183	350
4-2	垂流度 Sag (mm)	ASTM C639	0
4-3	表乾時間 Take Free Time (min)	ASTM C679	4-6 (25°C / 60% RH) 不同溫濕度會影響表乾時間
4-4	硬度 Hardness (Shore A)	ASTM D2240	17
4-5	比重 Specific Gravity	CNS 8904	1.00
4-6	抗張強度 Tensile Strength	ASTM D412	10.5

	(kgf/cm <sup>2</sup> )		
4-7	撕裂強度 Tear Strength (kgf/cm)	ASTM D624	6.1
4-8	延伸率 Elongation (%)	ASTM D412	500
4-9	固化速率 Curing Rate (mm/day)	-	4
4-10	熱傳導系數 Thermal Conductivity (W/mK)	-	NA
4-11	固化後耐溫 Temperature Limited (°C)	-	-20~150

## 5. 使用說明 How To Use

   	<ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>
---	--

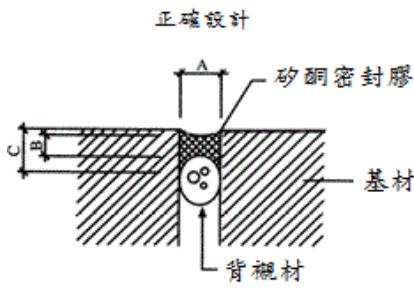
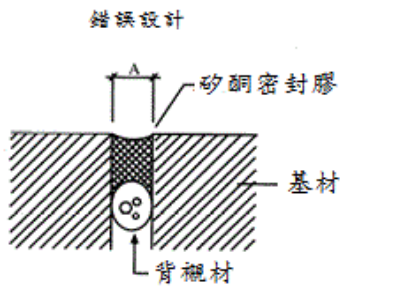
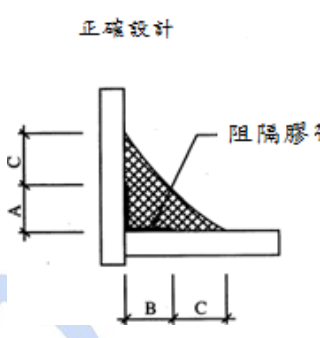
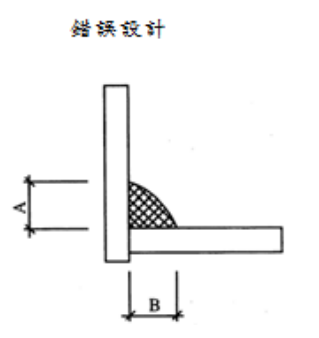
## 6. 使用範圍 Use range

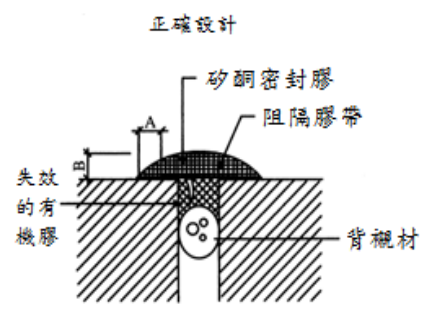
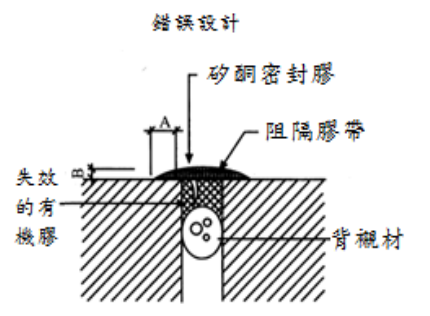

No.	規範 Specification
6-1	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 建物外牆防水處理，使用於各種屋頂及各種牆面。</li><li>2. 一般玻璃、磁磚縫隙填縫。</li><li>3. 屋頂、牆面、鐵皮屋各種防水。</li><li>4. 各式斜面屋頂、平台屋頂防水密封。</li><li>5. 鐵皮屋防水、防鏽處理。</li></ol>

### 7. 注意事項 Limitation

No.	規範 Specification
7-1	<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>2. 若需要底塗液，底塗液必須施打在清潔的表面。</li><li>3. 按要求使用背襯材料或阻隔膠帶。</li><li>4. 打膠時需讓膠注滿界面空隙。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>7. 請保存於 25°C 以下之乾燥場所。</li><li>8. 使用時不要直接接觸到皮膚，請戴上手套、口罩及眼鏡。</li><li>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。</li><li>10. 生產日期 12 個月內使用完畢。</li></ol>

## 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"> <li>1. 尺寸 A 至少必須有 6mm。</li> <li>2. A:B 最佳比例應保持在 1.5:1。</li> <li>3. 尺寸 B 沒背襯材時，不得超過 4mm。</li> <li>4. 建議尺寸 A 最大為 10mm。</li> <li>5. 界面表面須刮成內凹狀。</li> </ol>
<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"> <li>1. 尺寸 A 和 B 至少必須有 6mm(固定界面，無需阻隔膠帶)。</li> <li>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。</li> <li>3. 界面表面須刮成內凹狀。</li> <li>4. 尺寸 C 至少為 6mm。</li> </ol>

<p>8-3 修補接口</p>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <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"> <li>1. 尺寸 A 至少必須有 6mm。</li> <li>2. 尺寸 B 至少必須有 3mm。</li> <li>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。</li> </ol>
<p>8-4 室內填縫</p>	<div style="display: flex;"> <div style="flex: 1;">  </div> <div style="flex: 1;"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 外立面接縫</li> <li>2. 用於陽台、露台、天井的戶外場所接縫</li> <li>3. 室內牆壁和地面間接縫</li> <li>4. 室內牆面接合處的角落接縫</li> </ol> </div> </div>

## 9. 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依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。

