

技術規格表

VersatSIL N68 太陽能專用矽利康密封膠

單組份中模量中性矽利康

- 重要特色 & 性能優點**
- 優越的黏著力，適用於大部分建築材料表面(無孔)
 - 中模量，高恢復彈性，高強度
 - 操作簡單，在高低溫環境皆保有高擠出率
- 硬化科技**
- 中性固化科技
 - 單組份濕氣硬化，無需混合，即可使用
 - 固化後無收縮，確保密封處接縫完全密合
- 常見的應用**
- 專門適用於太陽能板之接著及填縫。極高拉力。
 - 適合惡劣氣溫(極高溫、極地溫環境)

產品規格測試數據

備註：本列表呈現之數據為此矽利康密封膠在實驗室中測試取得之數據。實際的數值可能會因外在環境因素，例如：濕度、氣溫等條件上的不同而呈現出不同的數值

測試方法	產品特性	單位	測試數據
	出廠規格	-	
	顏色	-	請洽原廠
	可施工之溫度	°C	-5 to 40
	表乾時間 50% 相對濕度	分鐘	約15-20分
	硬化速度, 3/8" (9 mm) Depth, 50% 相對濕度 @ 25°C (77°F)	天	約2-3天
ASTM C639-15 流動性	垂直 (50 °C)	毫米	0
	垂直 (4.4 °C)	毫米	0
	水平 (50 °C)	-	無變形
	水平 (4.4 °C)	-	無變形
CNS 8904 拉伸應力 @ 23 °C	玻璃	N/mm ²	0.41
	鋁材		0.42
ASTM C1135-19 拉伸接著力	玻璃	延伸率%	185%
	鋁材		188%
完全硬化後			
CNS 3555 硬度	Durometer Hardness, Shore A	-	35
CNS 3553 抗拉強度	(Type 1A, V=500 mm/min)	Kgf/cm ²	28.5
CNS 3559 撕裂強度	(Type C, V=500 mm/min)	Kgf/cm	10.1
ASTM C1183-13 擠出率	Extrusion Rate	mL/min	98.9
ASTM C793-05 加速氣候老化	照光破壞 (QUV/250h)	-	No.0
	照光後低溫破壞 (備註1)	-	No.0

備註：

1. 照光後試片於 -26 °C 之低溫下放置 24 小時後，於 1 秒內繞直徑 ϕ 12.7mm 之鐵棒 180° 彎曲。
2. 測試等級：20 HM (60%)
3. 拉伸性能養護條件：Type A
4. 拉伸接著性(養護後)：標準狀態 14 天 +30 °C；14天。

產品簡介

金陽化工生產的 VersatSIL N68 耐高溫矽酮密封膠經過專門配製，可在大多數無孔基材上提供出色的粘合力。憑藉其中等模量，它在完全固化後在所有溫度和地點下都保持彈性。使用高強度填料及基底製作而成的太陽能專用矽利康。超高拉力及耐候的特性，非常適合高曝曬環境。採用 1K 濕氣固化技術，無需混合，即可使用。因此，可以實現施工的高效率。該產品以具有競爭力的價格提供高品質，使其成為當前市場上最經濟的產品。標準顏色為紅色。

使用方法

施工表面的前置作業

請確保正確清潔要粘貼的表面，以達到最佳的粘合效果。必須清除灰塵、油脂和其他可能的污染物。要去除油脂，請使用丙酮和類似溶劑以確保正確清潔表面。

底漆的使用

為了確保最佳的粘合性能，可以相應地使用底漆。VersatSIL N68 本身可粘附到大多數基材上，但在應用前需進行相容性測試。

使用步驟

密封劑裝於塑膠管中，通過切割頂端並將嘴管鎖緊即可使用。嘴管可切割成不同的角度，以便於使用。

包裝及保存期限

每支300ml, 每箱25支密封膠應存放在陰涼、乾燥、無陽光直射的地方。在低於25攝氏度的環境下，密封膠在其原始塑料容器中的使用壽命為12個月(自生產之日起)。