

產品資料表

Sikasil® WT-66 PowerCure

車窗玻璃快速黏著劑

產品技術資料 (FURTHER VALUES SEE SAFETY DATA SHEET)

化學成份	有機矽
顏色 (CQP001-1)	灰、黑
固化速率	濕氣固化 ^A
固化型式	中性固化
密度 (未硬化前)	1.41 kg/l
不垂流特性 (CQP061-4 / ISO 7390)	佳
施作溫度	5 – 40 °C
開放時間 (CQP526-1)	15 分鐘 ^B
早期拉伸搭接剪力強度 (CQP046-1 / ISO 4587)	(見表1)
蕭氏硬度A (CQP023-1 / ISO 48-4)	42
拉伸強度 (CQP036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
100%伸長率時的彈性模數 (CQP036-1 / ISO 37)	1.1 MPa
斷裂時伸長率 (CQP036-1 / ISO 37)	250 %
耐裂口撕裂擴散性 (CQP045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Service temperature	-40 – 150 °C
最佳保質期	9 個月 ^C

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 以 PowerCure 施工

B) 23 °C / 50 % 相對濕度

C) 儲存氣溫低於 25 °C

說明

Sikasil® WT-66 PowerCure 是一種快速單組分矽膠黏著劑，用於將絕緣玻璃或玻璃片黏合到窗框和背填施工。可使用 PowerCure 膠槍施工，於大氣條件固化。

產品優點

- 快速固化速度
- 極佳抗紫外線與耐候性質
- 極佳物理性質
- 於氣溫條件變化下依然保持彈性
- Sikasil® WT-66 PowerCure 適用於按照 DIN EN 1627 防盜等級 RC 2 和 RC 3 分類的窗戶黏著
- 符合 RAL-GZ 716 第 2 部分第 3 表 (PVC 和玻璃) 和 ift 準則 VE-08/4 第 1 部分 A4 表的要求

應用範圍

Sikasil® WT-66 PowerCure 適用於黏附多種基材，如玻璃、(塗層)金屬、PVC 等。Sikasil® WT-66 PowerCure 用於背填施工和將隔熱玻璃單元黏著到窗框中，其結構能力使窗扇變得更加堅固。此外也適用於工業黏著和密封施工。本產品僅適用於經驗豐富的專業施工者。必須進行實際基材和條件的測試，以確保黏著和材料相容性。

產品資料表

Sikasil® WT-66 PowerCure
版本 05.01 (05 - 2023), zh_TW
012603140669001000

固化速率

Sikasil® WT-66 PowerCure 主要與加速劑反應固化。

反應的速度主要取決於溫度，溫度越高固化過程越快。加熱超過50°C可能會導致氣泡形成，因此不建議如此。

大約強度建立數值，請參考下列圖表：

時間 [日]	拉伸剪切強度 [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

表格 1: 拉伸剪切強度 (23 °C / 50 % 相對濕度)

施工方法

表面整理

表面必須清潔、乾燥且不含油脂、油汙和灰塵。表面處理依照基材的具體性質，對於長效黏結非常重要。

施作

最佳基材與填縫膠溫度介於 15 °C 至 25 °C。

依照 PowerCure 使用手冊將產品置入膠槍。若施工須停止超過10分鐘，需更換混合器。

接縫尺寸需確實丈量。

計算接縫尺寸的基礎是黏合劑和相鄰建材的技術數據、建築元件的外露情況、結構和尺寸以及外部負載。

修飾及完成

修整和表面處理必須在黏劑開放時間內進行。當修整新施作的Sikasil® WT-66 PowerCure時，將黏劑壓至接縫邊緣，以得良好的接著表面濕潤效果。請勿使用成型劑。

殘膠移除

未固化的Sikasil® WT-66 PowerCure使用Sika® Remover-208或其他適當溶劑從工具和設備中清除。一旦固化，材料只能以機械方式移除。

需立即使用手巾，如Sika® Cleaner-350H清潔巾或適合的工業手部清潔劑和水清洗手和接觸的皮膚。

請勿於皮膚上使用溶劑。

上漆性

Sikasil® WT-66 PowerCure 無法塗漆。

施作限制

西卡所推薦的結構性黏著及車窗黏著解決方案通常是相容的。這些解決方案包括Sikasil® SG、IG、WS和WT系列產品。有關Sikasil®產品與其他西卡產品相容性的具體資訊，請洽西卡工業部。

為了避免使用對Sikasil® WT-66 PowerCure產生影響的材料，所有直接和間接接觸的材料(如墊圈、固定塊、密封劑等)必須事先獲得西卡的批准。

當使用兩種或以上不同的反應密封膠時，須讓前者先行固化再使用後續產品。

前述西卡施工材料僅在西卡工業部詳細確認與書面批准相關項目細節，始能於車窗施工。

更多資訊

以上資訊僅供一般指引。特定施工建議請洽西卡工業部門。

可應需求提供以下副本：

- 安全資料表
- 一般指引: 擋風玻璃黏著劑 Sikasil® WT Adhesives
- PowerCure 使用手冊
- PowerCure 快速參考指南

包裝方式

PowerCure 包裝	600 ml
--------------	--------

產品基本資料

於本產品資料表中的所有技術數據資料，均係依據試驗室的測試結果。實際量測的數據也許會因環境情況的變化而有所不同。

健康與安全資訊

對於有關運輸、施作、儲存及化學品處理的資訊及建議，使用者應參照實際的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

免責聲明

以上所述之技術資料，特別是關於西卡產品施工與使用的建議，是完全按照西卡目前對此產品的知識與經驗，所有的西卡產品必須在正常的條件下經過適當的儲存、搬運與使用。就實務上而言，材料、基材與實際現場狀況的差異性相當大，以上所述之技術資料與其他書面的或提供的建議，都無法提供任何個案的施工保固或產品適用性，或任何法律上的責任。西卡產品的使用者必須遵守西卡產品的專利權。基本上，在符合西卡銷售條件及交貨規定下西卡可接受客戶的訂單。使用者應該隨時參考相關產品之最新產品資料表，有需要時可洽詢西卡提供相關資料。