

產品資料表

SikaMelt®-675 IS

夾心板黏著專用高初始強度聚胺脂熱熔膠

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

化學成份		聚胺脂
顏色 (CQP001-1)		白、黑
固化速率		濕氣固化
密度 (未硬化前)		1.11 kg/l
黏度 (by Brookfield)	130 °C	6,000 mPa·s
軟化溫度 (CQP538-5)		66 °C
施作溫度	短程最多1小時	100 – 150 °C 160 °C ^A
開放時間 (CQP559-1)		長
固化時間 (CQP558-1)		5 小時
濕強度 (CQP557-1)		0.6 MPa
拉伸強度 (CQP036-3)		13 MPa
保質期間		9 個月

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 僅能以膠嘴施作

說明

SikaMelt®-675 IS 是一種反應型聚胺脂熱熔膠黏劑，當接觸大氣濕度時會進行固化。由於具有高初期強度，非常適合用於夾心板的黏結。

產品優點

- 高抗剝離強度
- 廣泛的黏附範圍
- 低氣味
- 卓越的塗層性能
- 中等開放時間，適用於夾心板黏合

應用範圍

SikaMelt®-675 IS 適用於極性塑料以及木材、泡沫、紡織品、油漆和底漆鋼的永久性黏合。非極性塑料 (如PP和PE) 在進行適當的物理預處理後也可以進行黏合。可用於汽車內飾層壓以及夾心板施工，具有高初期強度，可廣泛黏著多種材料，低氣味，卓越的塗層性能以及適中的夾心板開放時間。

本產品僅適合有經驗的專業使用者。必須使用實際基材和條件進行測試，以確保附著力和材料相容性。

產品資料表

SikaMelt®-675 IS

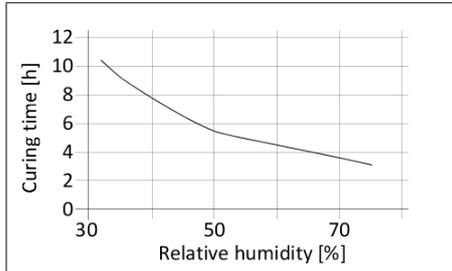
版本 08.01 (05 - 2023), zh_TW

013409636750001020

固化速率

SikaMelt®-675 IS 透過與大氣中濕度反應進行固化。在低溫時，空氣中的水含量較低，這會導致較慢的固化速度（參見圖表 1）。

當黏合疏水性（例如PP）或防潮性基材時，會有明顯較長的固化時間。尤其是在膠層厚度 > 100 µm 的裝配應用中。對於疏水性或防潮性基材的層壓應用，膠層不得超過 100 µm。在這種情況下，必須進行與原始基材和條件相關的項目測試。



圖表 1: 500 µm 薄膜固化速度

化學抗性

SikaMelt®-675 IS 對水性表面活性劑、弱鹼性、酸性溶液有抗性，對燃料、溶劑和礦物油具有暫時抗性。化學抗性受化學組成、濃度、接觸時間和溫度等多種因素的影響。因此，在存在化學或熱性影響的情況下，需要進行項目相關的測試。

施工方法

表面整理

表面必須清潔、乾燥且無油脂、油汙和灰塵。

根據表面和材料類型，可能需要物理或化學預處理。預處理的類型必須通過初步測試確定。金屬材料如果在組裝過程之前將基材加熱到 40°C 至 60°C 之間，可獲得最佳效果。

施作

使用適當的加工設備，SikaMelt®-675 IS 可以薄膜、點、珠或噴霧施工。自動化施工需要適當的過濾系統。

為了滿足所需的施工性能，可以透過調整施工溫度來調整黏著劑黏度（請參考產品資料表）。

在暫停期間，必須按以下方式處理 SikaMelt®-675 IS：

暫停時間 ≥ 1 小時，需要將加熱降至 80°C，暫停時間 ≥ 4 小時，需要關閉加熱。

為了確保整個生產過程中的品質穩定，必須使用氮氣、二氧化碳或乾燥空氣來保護熔槽中的黏著劑，以避免產品與濕度發生反應。在暫停或關閉時，將噴嘴浸泡在乾燥的油中，以避免黏著劑的固化，避免堵塞。

有關選擇和設置適當加工設備的建議，請聯繫西卡工業的系統工程部門。

殘膠移除

設備和施工工具可以使用 SikaMelt®-009 進行清洗。固化材料可以使用 SikaMelt®-001 膨脹劑軟化，並進行機械清除，請參閱清潔說明。

SikaMelt®-675 IS 可以使用 Sika® Remover-208 或其他適用溶劑清除工具和設備。可使用 Sika® Cleaner-350H 或適用工業手部清潔劑和水立即清洗手和接觸的皮膚。

請勿在皮膚上使用溶劑。

儲存條件

SikaMelt®-675 IS 需儲存於低於 30 °C 之乾燥環境。

運輸時，儲存溫度最長可以在 60 °C 時維持兩周時間。

更多資訊

本文提供的資訊僅供一般指引。如需有關特定施工，可洽西卡工業部門。

下列出版物的副本可應要求提供：

- 安全資料表
- 清潔說明
- SikaMelt® PUR 反應熱熔設備

包裝方式

桶裝	20 kg
袋裝(紙板)	22 kg
桶裝	200 kg

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。

產品資料表

SikaMelt®-675 IS

版本 08.01 (05 - 2023), zh_TW
013409636750001020

台灣西卡(股)公司 Sika Taiwan Ltd.
桃園市蘆竹區南崁路一段 83 號 15F-1
TEL: 03-352-8622
FAX: 03-352-0470
電郵: sika@tw.sika.com
網站: twn.sika.com

