

產品資料表

SikaMelt®-603 IS

(formerly SikaMelt®-9603 IS)

紡織壓層專用高初始強度快速固化聚胺脂熱熔膠

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

化學成份	聚胺脂
顏色 (CQP001-1)	透明
固化速率	濕氣固化
密度 (未硬固前)	1.2 kg/l
黏度 (by Brookfield)	於 70 °C 23,000 mPa·s
軟化溫度 (CQP538-5)	30 °C
施作溫度	短期 (最多1小時) 70 – 140 °C 160 °C ^A
固化時間 (CQP558-1)	2.5 小時
拉伸強度 (CQP036-3)	2.6 MPa
保質期間	18 個月

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 僅適用於噴嘴

說明

SikaMelt®-603 IS是反應型聚胺脂熱熔膠，接觸大氣水分時固化。SikaMelt®-603 IS專為標準紡織品層壓工程設計，具有非常好的耐洗性。快速固化時間，有益於特定情況施工。

產品優點

- 高處理強度
- 快速固化
- 極佳耐洗性與耐清潔性
- 黏著用途廣泛

應用範圍

SikaMelt®-603 IS 適用泡棉與高潑水性紡織膜永久黏著。SikaMelt®-603 IS專為紡織業層壓應用需求設計。本產品僅適合有經驗的專業使用者，必須使用實際基材與條件進行測試，以確保附著力和材料相容性。

產品資料表

SikaMelt®-603 IS

版本 01.01 (02 - 2023), zh_TW

013409606030001000

固化速率

SikaMelt®-603 IS 透過與大氣中的水分反應固化。在低溫下，空氣中的含水量較低，這將導致固化速度降低(見圖1)。當黏著疏水性(如PP)和不透水的基材時，固化時間將明顯增長。產品特別適用於黏著劑厚度>100 µm的裝配應用。對於疏水和防水基材的層壓應用，黏著劑層不得超過 100 µm。在這種情況下，必須使用原始基材和條件進行專案相關測試。

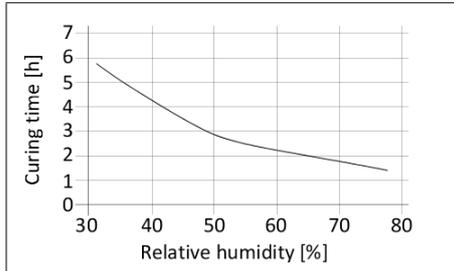


圖 1: 500 µm 薄膜固化速度

化學抗阻性

SikaMelt®-603 IS 耐水性表面活性劑、弱鹼/弱酸性溶液，暫時耐燃料、溶劑和礦物油。耐化學性受多種因素影響，如化學成分、濃度、接觸時間和溫度等。因此，在接觸化學品與熱源時需進行與專案相關測試。

施工方法

表面整理

表面需乾淨、乾燥、無油脂、油汗和灰塵。

根據材料的表面與類型，可能需要物理性或化學性前處理。前處理的類型需透過初步測試確定。對於金屬，組裝前將基材加熱至 40 °C 至 60 °C 之間可達最佳效果。

施作

透過適當加工設備將 SikaMelt®-603 IS 施作為薄膜、點狀、珠狀或噴塗。自動化施工需要適當過濾系統。為達所需施工性能，可透過改變施工溫度調整黏膠稠度(請參考一般產品資料)。中斷時間 SikaMelt®-603 IS 需依下列方式處理：
中斷超過1小時，需將加熱溫度降低至 80 °C，中斷超過4小時，需關閉加熱。
為保證生產過程品質，務必使用氮氣、二氧化碳或乾燥空氣保護融膠罐中的黏著劑(避免產品與濕度產生反應)。在中斷與停機時，將噴嘴浸入乾油中，以防止黏著劑固化堵塞。
選擇與設置適當加工設備的建議，請洽西卡工業部。

殘膠移除

施工設備與工具可使用 SikaMelt®-009 清潔。用於清潔之固化材料可使用 SikaMelt®-001 膨脹後使用機械方式去除(請參考清潔說明)。未固化 SikaMelt®-603 IS 可使用 Sika® Remover-208 或其他適當溶劑自工具與設備去除。
接觸手部與皮膚須立即使用 Sika® Cleaner-350H 清潔劑或適當工業洗手液與水清洗。
請勿於皮膚上使用溶劑。

儲存條件

SikaMelt®-603 IS 必須儲存在溫度低於 30 °C 的乾燥處。運輸過程儲存溫度最多可超過 2 周最高達 60 °C。

更多資訊

此資訊僅供一般指引。具體施工建議請洽西卡工業技術部。
可應需求提供副本：
▪ 安全資料表
▪ 清潔說明 SikaMelt® PUR 反應熱熔膠設備

包裝方式

包裝	2 kg
桶裝	20 kg
包裝(紙版)	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。