

## 產品資料表

# SikaMelt®-600

(formerly SikaMelt®-9600)

## 紡織層壓聚氨酯熱熔膠

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

化學成份	聚氨酯
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 130 °C 7 000 mPa·s
軟化溫度 (CQP538-5)	60 °C
施作溫度	短期最高 1 小時 110 – 140 °C 160 °C <sup>A</sup>
固化時間 (CQP558-1)	24 小時
保質期間	18 個月

CQP = Corporate Quality Procedure

A) 僅適用於噴嘴

## 說明

SikaMelt®-600 是一種聚氨酯熱熔多功能反應性黏著劑，可在暴露於大氣濕度時固化。

SikaMelt®-600 適用於各種紡織品的層壓。此外可滿足紡織行業層壓應用的最常見要求。

## 產品優點

- 高最終強度和柔韌性
- 非常好的黏性
- 非常好的耐洗性和耐清潔性
- 廣泛的黏著範圍

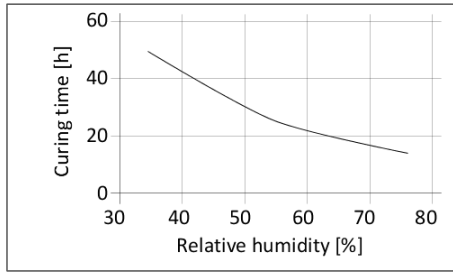
## 應用範圍

SikaMelt®-600適用於極性材料的永久黏合以及用於多孔基材如發泡品、紡織品和無紡布等。非極性塑料如PP和PE等可以在適當的物理前處理後黏合。SikaMelt®-600是專門為滿足紡織工業中層壓應用的要求所設計。

本產品僅適用於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。

## 固化速率

SikaMelt®-600 透過與大氣水分反應固化。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）。在黏著疏水性（例如PP）和/或防潮性基材時，須考慮明顯更長的固化時間。尤其用於黏著劑厚度 > 100 µm 的裝配應用。對於疏水和/或防潮基材的層壓應用，黏著劑層不得超過 100µm。在這種情況下，必須使用原始基材和條件進行與專案相關的測試。



圖表 1: 500 µm 薄膜固化時間

## 化學抗拒性

SikaMelt®-600耐水性表面活性劑、弱鹼性/酸溶液，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、暴露時間和溫度。因此，在化學或熱暴露的情況下，需要進行與專案相關的測試。

## 施工方法

### 表面整理

表面必須清潔、乾燥，無油脂、油汙和灰塵。

根據材料的表面和類型，可能需要進行物理或化學前處理。前處理的類型必須透過初步測試來確定。

用於金屬時，如果在裝配過程之前將基材加熱到40°C至60°C之間，則可以獲得最佳結果。

## 施作

使用適當的加工設備，SikaMelt®-600可以應用於薄膜、點、珠或噴霧應用。自動化應用需要合適的過濾系統。

為了滿足所需的應用性能，可以透過調整應用溫度以調整黏著劑黏度（參考基本產品資料表）。

在暫停期間，SikaMelt®-600 請依下方方式處理：

暫停時間若≥1小時，需要將加熱溫度降低到80°C，暫停時間若≥4小時，需要關閉加熱。

為了保證整個生產過程中的品質穩定，須用氮氣、二氧化碳或乾燥的空氣保護罐中的黏著劑（以避免產品與濕度的可能反應）。在暫停或停工時，將噴嘴浸入乾燥的油中，以防止黏著劑固化（避免堵塞）。

有關選擇和設置合適加工設備的建議，可洽西卡工業部。

## 殘膠移除

設備和施工工具可以使用SikaMelt®-009進行清潔。清潔固化材料可以使用SikaMelt®-001膨脹，並使用機械方式去除（請參考清潔說明）。SikaMelt®-600可以用Sika® Remover-208或其他合適的溶劑從工具和設備中清除。

雙手和皮膚接觸時，必須立即使用Sika® Cleaner-350H等洗手液或合適的工業洗手液和水清洗。請勿在皮膚上使用溶劑。

## 儲存條件

SikaMelt®-600 需儲存低於 30 °C 之乾燥環境。

運輸時，儲存溫度最高達 60°C，最長可達 2 周。

## 更多資訊

此處提供的資訊僅供一般指引用。有關具體應用的建議，可洽西卡工業部。

可根據要求提供下列出版物的副本：

- 安全資料表
- 清潔說明：用於SikaMelt® PUR 反應熱熔設備

## 包裝方式

桶	20 kg
桶	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。