

產品資料表

Sarnafil® S 327-60

60 mil 厚熱塑性 PVC 薄膜

說明

Sarnafil® S 327-60 屋頂薄膜是一種 PVC 熱塑性薄膜，具有內置聚酯加勁層以提供高強度，具有高反射性，並具接縫提供熱焊接。薄膜的頂層塗有一層特殊的清漆塗層，以減少灰塵吸附。

使用範圍

適用於使用固定方法在素地上機械固定的施工，也可用於黏附在核可素地的施工。

施工領域

- 接縫圓片系統
- 接縫壓條雙焊系統
- RhinoBond® 系統
- 新建和翻新屋頂

特性/優點

- 高反射性
- 優異的抗撕裂強度
- 清漆塗層以減少灰塵吸附
- 熱風焊接接縫可確保長期性能
- 經驗證的薄膜性能
- 卓越的防火性能

認證/標準

- 美國保險商實驗室
- 加拿大保險商實驗室
- ICC 代碼規範 – ESR 1157
- 邁阿密-戴德縣
- 佛羅里達建築法規
- NSF/ANSI 347：鉑金認證
- 加州第24號法案
- LEED / Green Globes

產品資訊

化學成分	高品質的 PVC 薄膜，內含抗紫外線劑、阻燃劑和聚酯網布加勁層，並在表面覆有獨特的清漆塗層。
回收材比率	9% 工業回收材料，1% 消費後回收材料
加固材料	聚酯
包裝	60 mil (1.5 mm) 薄膜 10 ft x 100 ft (3 m x 30 m) /捲, 386 lbs (177 kg) /捲 每棧板 8 捲 5 ft x 100 ft (1.5 m x 30 m) /捲, 193 lbs (89 kg) /捲 每棧板 12 捲 蓋條: 8 in x 100 ft (20 cm x 30 m) /捲, 25 lbs (12 kg) /捲 每棧板 25 捲
最佳保質期	無
儲存條件	將捲材儲存於棧板上，並用乾淨的帆布防水布完全覆蓋，防止受天氣影響。由於在某些氣候條件下，未通風的聚乙烯防水布下方可能會積聚水分，影響薄膜的焊接性，因此請勿使用不通風的聚乙烯防水布。

產品資料表

Sarnafil® S 327-60

八月 2024, 版本 10.02

020905012030153002

特徵/顏色

▪ 表層顏色：銅棕色、常綠色* 或鉛灰色

▪ 底部顏色：灰色

*常綠色不是庫存顏色。欲了解交貨時間和最小訂購要求，請聯繫西卡業務。

總厚度	60 mil (1.5 mm), 最小厚度 45 mil	(ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
不含無紡布的厚度	27 mil 16 mil	(ASTM D-7635) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)

技術資料

抗靜態穿刺能力	通過 33 lbf (15 kg)	(ASTM D-5602) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
抗動態穿刺能力	通過 14.7 ft-lbf (20 J)	(ASTM D-5635) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
拉伸強度	305 lbf (1356 N) 200 lbf (890 N)	(ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
斷裂時伸長率	28.5 & 29.5% 縱向 & 橫向 15 & 15% 縱向 & 橫向	(ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
撕裂強度	48 lbf (213 N) 45 lbf (200 N)	(ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
接縫強度	通過 75% 原始狀態 ¹	(ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
¹ 失效是由於薄膜破裂而非接縫失效。		
線性尺寸變化	-0.12% 0.5%	(ASTM D-1204) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
Flexibility at low temperature	通過 通過 -40°F (-40°C)	(ASTM D-2136) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
浸水後重量變化	2.0% ± 3.0%	(ASTM D-570) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
抗UV性能	通過 5,000 小時 裂紋 (7倍放大) 無 起霜 (7倍放大) 無	(ASTM G-154) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)
熱老化後的特性保持率	斷裂強度, 原始 %: 通過 延伸率, 原始 %: 通過 斷裂強度, 原始 %: 90 延伸率, 原始 %: 90	(ASTM D-751) (ASTM D-751) (ASTM Type III D-4434 Spec. Requirement)

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。

更多文件

可得性

由西卡公司提供 Sarnafil 系統的西卡認證施工商。

保固

在西卡認證施工商按照西卡標準成功完成安裝屋頂後，西卡公司將透過通過西卡認證施工商向建築業主提供保固。

生態，健康和安全

有關於安全處置、化學產品的儲存及丟棄的資訊及建議，使用者應參照最新的安全資料表(SDS)，包含物理性、生態性、毒性及其他安全相關資訊。

產品資料表

Sarnafil® S 327-60
八月 2024, 版本 10.02
020905012030153002

施作說明

施作

Sarnafil S 327 在經製備核可素地上展開，並使用符合西卡技術要求的適當機械固定系統和 Sarnafasteners 固定在屋面結構上。Sarnafil S 327 接縫由認證施工員使用熱風焊接設備進行焊接。不同的機械固定系統需要不同的施工方法。請參考西卡規範或施工商說明以了解詳細的安裝程序。

維護

Sarnafil 系統的標準維護應包括每年至少兩次的例行檢查，檢查內容包括封邊、排水口和末端密封劑，並在每次風暴後也應進行檢查。

本地限制

請留意因當地特殊規定，本產品的效能可能因國家而異，請參考當地產品資料表詳細描述之適用範圍。

法律聲明

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。

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: tw.sika.com



產品資料表
Sarnafil® S 327-60
八月 2024, 版本 10.02
020905012030153002

SarnafilS327-60-zh-TW-(08-2024)-10-2.pdf