

產品資料表

Sarnafil® G 476-15

壓層屋頂防水專用聚合防水膜

說明

Sarnafil® G 476-15(厚度1.5mm) 為聚氯乙烯(PVC)多層合成屋頂防水膜，並內嵌無紡布玻璃纖維。Sarnafil® G 476-15可熱風焊接，適用全球所有氣候條件。

使用範圍

壓層屋頂防水膜：

- 屋頂花園 (密集 / 廣闊)
- 公用設施屋頂
- 倒置屋頂

壓層保護層防水施工：

- 陽台與露台
- 廣場底板
- 花槽
- 拆分板胚施工
- 混凝土底板

特性/優點

- 經數十年認證的性能
- 使用玻璃毛絨內嵌，高尺寸穩定性
- 高水氣穿透性
- 耐所有常見環境影響
- 耐機械衝擊
- 耐微生物
- 抗根
- 可熱風焊接
- 無須明火設備

認證/標準

- CE標誌EN 13956的性能聲明 - 用於屋頂防水的聚合物板材
- GB 12952，Sarnafil® G 476-15，試驗報告編號。RS19-21

產品資訊

產品聲明

EN 13956: 用於屋頂防水的聚合物板材
GB 12952 - Type G

化學成分

聚氯乙烯 (PVC)

包裝

Sarnafil® G 476-15 標準捲材單獨以藍色PE鋁箔包裹

包裝單位 請參考報價單

捲材長度 20.00 m

捲材寬度 2.00 m

捲材重量 78.00 kg

請參考報價單之包裝型式

最佳保質期

自生產日起 5 年。

儲存條件

品必須儲存在未開封和未損壞的原始包裝中，+5°C至+30°C間乾燥環境。水平擺放。在運輸或儲存過程中，請勿將捲材的棧板堆疊在彼此之上，也不要堆疊在任何其他材料的棧板下。

產品資料表

Sarnafil® G 476-15

二月 2023, 版本 01.01

020905032050155003

特徵/顏色	表面	平光	
	顏色		
	表層	橘色	
	底層	深灰色	
可見缺陷	通過	(EN 1850-2)	
長度	20 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)	
寬度	2 m (-0.5 / +1 %)	(EN 1848-2)	
有效厚度	1.5 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)	
總厚度	1.5 mm (-5 % / +10 %)	(GB 12952)	
筆直性	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
平整度	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
每單位面積的質量	1.95 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
系統資訊			
系統結構	下列產品需根據屋頂設計參考使用： <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15 Sheet for detailing ▪ Sarnafil® Metal Sheet ▪ Sarnabar ▪ S-Welding Cord ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarna Cleaner ▪ S-Felt 輔助產品：提供多種配件，如預製件、屋頂排水管、護罩、保護板和分離層		
相容性	與瀝青、焦油、脂肪、油、含溶劑材料和其他塑膠材料直接接觸時不相容，例如發泡聚苯乙烯 (EPS)、擠出聚苯乙烯 (XPS)、聚氨酯 (PUR)、聚異氰脲酸酯 (PIR) 或酚醛泡沫 (PF)。這些材料可能會對產品性能產生不利影響		
技術資料			
抗衝擊性	硬質基材	≥ 500 mm	(EN 12691)
	軟質基材	≥ 1000 mm	
	水密性		(GB/T20624.2)
抗靜載重能力	軟質基材	≥ 20 kg	(EN 12730)
	剛性基材	≥ 20 kg	
	水密性		(GB/T328.25)
抗根穿刺性	通過		(EN 13948)
	通過		(JC/T1075)
	通過		(FLL)
拉伸強度	縱向 (md) ¹⁾	≥ 8.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	橫向 (cmd) ²⁾	≥ 8.5 N/mm ²	
	縱向 (md) ¹⁾	≥ 10 MPa	(GB/T328.9)
	橫向 (cmd) ²⁾	≥ 10 MPa	
	1) md = 縱向 2) cmd = 橫向		
伸長率	縱向 (md) ¹⁾	≥ 180 %	(EN 12311-2)
	橫向 (cmd) ²⁾	≥ 180 %	
	縱向 (md) ¹⁾	≥ 200 %	(GB/T328.9)
	橫向 (cmd) ²⁾		
	1) md = 縱向 2) cmd = 橫向		

撕裂強度	≥ 50 N/mm	(GB/T529)	
接縫抗剝離性	≥ 3 N/mm	(GB/T328.21)	
接縫抗剪性	≥ 500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
尺寸穩定性	縱向 (md) ¹⁾	B ≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	橫向 (cmd) ²⁾	D ≤ 0.2 %	
		≤ 0.1 %	(GB/T328.13)
	1) md = 縱向 2) cmd = 橫向		
低溫彎折性	≤ -25 °C	(EN 495-5)	
	無裂縫	(GB/T328.15)	
吸水性	濕潤重量	≤ 4 %	(GB/T 12952)
	乾燥重量	≤ -0.4 %	
水密性	通過	(EN 1928)	
	水密性	(GB/T328.10)	
水氣傳輸	μ = 15,000	(EN 1931)	
抗鹼性	拉伸強度維持	≥ 85 %	(GB/T12952)
	伸長率維持	≥ 80 %	
	低溫彎折	無裂縫	
包含水的液態化學物質影響	根據要求	(EN 1928)	
抗UV性能	不耐永久紫外線照射		
熱老化後的特性保持率	拉伸強度維持	≥ 85 %	(GB/T18244)
	伸長率維持	≥ 80 %	
	低溫彎折	無裂縫	
遇火反應	Class E	(EN ISO 11925-2, EN 13501-1 等級)	
	Class E	(GB 8624 / EN 13501-1)	

施作資訊

環境大氣溫度	-20 °C 至 +60 °C
素地溫度	-30 °C 至 +60 °C

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

安裝

- 施工手冊

限制

安裝工作只能由經過Sika®培訓和批准的經驗豐富承包商進行

- 避免Sarnafil® G 476-15直接接觸不相容的材料(請參閱相容性部分)
- 不要施作塗抹在潮濕、潮濕或不乾淨的表面上
- 一些輔助產品(如黏著劑、清潔劑和溶劑)僅限於+5°C以上的溫度使用。請在相應的產品資料表中確認溫度限制
- 根據國家規定的安全要求，在+5°C環境溫度以下安裝時，可能會採取特殊措施

產品資料表

Sarnafil® G 476-15
二月 2023, 版本 01.01
020905032050155003

生態，健康和安

於室內密閉空間焊接作業時，須確保新鮮空氣流通。

歐盟化學品法規1907/2006號 - REACH

本產品是歐盟(EC)化學品法規(REACH)1907/2006號第3條其中一款條文的定義。它不包含任何物質的目的是從正常使用或可預見的條件下條文發布。依循第31條文的安全資料表時不需要將產品推向市場，運輸或使用它。為了安全使用依循安全資料表。基於我們現有的知識，這款產品資料的指示，本產品不含有SVHC(高關注度物質)，如REACH法規附件XIV或歐洲公佈的候選名單上所列化學品管理局的濃度超過0.1%(重量比W/W)

施作說明

設備

熱焊接重疊接縫

電動熱風焊接設備，如手持式手動熱風焊接設備、滾筒或自動熱風焊接機，熱風溫度至少為+600°C

推薦的裝置類型

- 手動: Leister Triac
- 全自動: Sarnamatic 681

基地品質

- 基材必須具有足夠的結構強度，以施工屋頂所有新層和現有層。必須設計完整的屋頂系統，以防風力拉升荷載
- 基材表面必須均勻、光滑、沒有任何尖銳的突起或毛刺等
- Sarnafil® G 476-15 須使用有效的分離層與任何不相容的基材/材料分開，以防止加速老化
- 基材必須與膜相容，耐溶劑、乾淨、乾燥、無油脂和灰塵
- 在施作黏著劑之前，金屬板必須用Sarna Cleaner去除油脂

施作

安裝程序

務必遵守方法聲明、施工手冊與工作指示中的安裝程序。須根據實際案場狀況進行調整。

安裝方法 - 一般情形

防水膜需平整鬆動鋪設無摺痕，搭接處需80mm。鋪設與邊緣焊接後，後續立即以礫石或保護層覆蓋。

陽台、露台與廣場底板

- 需安裝 Sarnafil® 保護膜或 S-Felt 型 GK 保護板於 Sarnafil® G 476-15 膜的上層
- 壓層保護層(底板、磁磚等)需安裝在排水層(碎屑、礫石、高架床等)之上層

導水片

請參考施工手冊

焊接搭接邊緣

熱焊重疊焊縫重疊焊縫必須用電熱焊接設備焊接。焊接參數，包括溫度、機器速度、氣流、壓力和機器設置，必須在焊接前根據設備類型和氣候條件在現場進行評估、調整和檢查。熱空氣焊接搭接待件的有效寬度必須至少為 20 mm。

測試搭接邊緣

邊緣須以螺絲刀確認焊接完整度。不完整處須重複熱風焊接修正。

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® G 476-15
二月 2023, 版本 01.01
020905032050155003

SarnafilG476-15-zh-TW-(02-2023)-1-1.pdf