

產品資料表

Sarnafil® G 410-15 L

屋頂用聚合物 PVC 防水膜

說明

Sarnafil® G 410-15 L (厚度1.5mm) 是一種聚氯乙烯(PVC)多層合成屋頂防水材，帶有玻璃無紡布內嵌。含有符合EN 13956 / GB 12952的抗紫外線劑。Sarnafil® G 410-15 L 可熱風焊接，專為直接外露設計，適用於所有全球氣候條件。

使用範圍

Sarnafil® G 410-15 L 僅能由經驗豐富專業人士施工
細部防水膜可用於：

- 外露型平屋頂 (Sarnafil® S 327 L 或 Sarnafil® G 410 L Felt)
- 壓層屋頂，如綠屋頂、公用屋頂、倒置屋頂、礫石屋頂 (Sarnafil® G 476)

特性/優點

- 經數十年認證的性能
- 塗漆表面
- 耐永久紫外線照射
- 玻璃毛絨內嵌的高尺寸穩定性
- 高水氣滲透性
- 耐所有常見的環境影響
- 耐微生物
- 抗根
- 可熱風焊接
- 無需明火設備

環境資訊

- 符合LEED v4 MRc 3 (選項2)：建築產品聲明和優化 - 原材料採購
- 符合LEED v4 MRc 4 (選項2)：建築產品聲明和優化 - 材料成分

認證/標準

- CE標誌和符合EN 13956的性能聲明 - 用於屋頂防水的聚合物板材
- GB 12952，Sarnafil® G 410-15 L，試驗報告編號。RS19-21

產品資訊

產品聲明	EN 13956: 屋頂防水聚合板 GB 12952 - Type G	
化學成分	聚氯乙烯 (PVC)	
包裝	標準捲材以藍色PE膜個別包覆：	
	捲材長度	20.00 m
	捲材寬度	2.00 m
	捲材重量	78 kg
請參考報價單之包裝型式		
最佳保質期	自生產日起 5 年	

產品資料表

Sarnafil® G 410-15 L

六月 2023, 版本 01.02

020905032000155003

儲存條件	產品需原裝保存於 +5 °C 至 +30 °C 之乾燥環境。請水平擺放。在運輸或儲存過程中，請勿將捲材的棧板堆疊在彼此之上，或堆疊在任何其他材料的棧板下。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	表面 表層顏色 底層顏色	平光 白色 (其他顏色依需求提供) 深灰
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	1.89 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

系統資訊

系統結構	下列產品根據屋頂設計可參考使用： ▪ Sarnafil® Metal Sheet ▪ Sarnabar® ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarnacol® 2170 (接觸型黏著劑) ▪ Sarna Cleaner 輔助性產品：多種配件可使用，如預製件、屋頂排水管、修整器、走道墊、裝飾型材	
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	≥ 600 mm	(EN 12691)
	軟質基材	≥ 1250 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)
拉伸強度	縱向 (md)	≥ 8.5 N/mm ²	(EN 12311-2)
	橫向 (cmd)	≥ 8.5 N/mm ²	
	縱向 (md)	≥ 10 MPa	(GB/T328.9)
	橫向 (cmd)	≥ 10 MPa	
斷裂時伸長率	≥ 200 %		(GB/T328.9)
伸長率	縱向 (md)	≥ 180 %	(EN 12311-2)
	橫向 (cmd)	≥ 180 %	
撕裂強度	≥ 50 N/mm		(GB/T529)

接縫抗剝離性	毀壞模式： C，接縫無毀壞		(EN 12316-2)
	≥ 3 N/mm		(GB/T328.21)
尺寸穩定性	縱向 (md)	≤ 0.2 %	(EN 1107-2)
	橫向 (cmd)	≤ 0.2 %	
	≤ 0.1 %		(GB/T328.13)
陽光反射率	0.80		(GJB 2502.2)
陽光反射指數	106 (白色，初始)		(ASTM E 1980)
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 12952)
	乾燥重量	≥ -0.4 %	
水密性	通過		(EN 19289)
	水密性		(GB/T328.10)
水氣傳輸	μ = 15,000		(EN 1931)
抗UV性能	通過 (> 5,000 h / grade 0)		(EN 1297)
抗候性	拉伸強度維持	≥ 85 %	(GB/T18244)
	伸長率維持	≥ 80 %	
	低溫彎折	無裂縫	
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		(GB 8624 / EN13501-1)
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 410-15 L直接接觸不相容的材料(請參閱相容性部分)
- 請勿於潮濕、積水或不乾淨的表面上施工
- 一些輔助產品 (如黏著劑、清潔劑和溶劑) 的使用僅限於+ 5°C以上的溫度。請在相應的產品資料表確認溫度限制
- 根據國家規定的安全要求，在+5°C環境溫度以下安裝時，可能需採取特殊措施

產品資料表

Sarnafil® G 410-15 L
六月 2023, 版本 01.02
020905032000155003

生態，健康和安全

在密閉空間進行焊接時，須保持通風良好。安裝 RAL 9016 SR型，需要使用紫外線防護目鏡。

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

熱焊接重疊縫

電動熱風焊接設備，如手持手動熱風焊接設備、滾筒或自動熱風焊接機，其熱風溫度可控制在最低 +600 °C。

推薦設備：

- 手動：Leister Triac
- 自動：Sarnamatic 681

基底品質

基材表面必須均勻、光滑，無任何尖銳的突起或毛刺等，Sarnafil® G 410-15 L必須使用有效的分離層與不相容的基材和材料分開，以避免加速老化。基材須與膜相容，耐溶劑、清潔、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

需遵循方法說明、應用手冊和工作說明中定義的安裝過程，這些步驟須根據現場的實際情況進行調整。

防水材

請參考施工手冊中的細部標準。

熱焊重疊縫

重疊接縫必須由電熱焊設備焊接。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。熱風焊接重疊的有效寬度必須至少為20 mm。

測試重疊縫

接縫必須使用螺絲起子(圓角邊緣)進行機械測試，以確保焊接的完整性。缺陷需使用熱風焊接來修正。

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 410-15 L
六月 2023, 版本 01.02
020905032000155003

SarnafilG410-15L-zh-TW-(06-2023)-1-2.pdf