

## 產品資料表

# Sikaplan® WP 3150-16 R

游泳池專用 1.6mm 加強型PVC板防水膜

### 說明

Sikaplan® WP 3150-16 R 為厚度1.6mm的彈性板狀防水膜，以優質聚氯乙烯 (PVC-p) 為基材，並加入織物增強而成

### 使用範圍

產品設計用於：

- 室內外游泳池內襯裡

請特別注意：

- 不適合長期接觸溫度超過+32°C的液體
- 不適合接觸熱泉和溫泉水
- 不適合用於人工波浪機的游泳池

### 特性/優點

- 數十年性能卓越認證
- 易於清潔且維護成本低
- 極佳工作性
- 良好的抗紫外線性能
- 耐氯化水和常見游泳池清潔化學品
- 不含DEHP(DOP)增塑劑
- 彈性、抗拉強度和多軸延伸性能優化
- 可進行熱風焊接

### 認證/標準

- CE標市及EN 13361:2004/A1:2006聲明性能 - 土工合成屏障 - 水庫和大壩建設中所需特性
- CE標識及EN 13967 - 防水用彈性板材 - 防潮和地下室防水

### 產品資訊

化學成分	PVC-p	
包裝	捲寬	1.65 m / 2.05 m
	捲長	25 m
最佳保質期	5 年	
儲存條件	產品須原裝密封保存於+5°C至+35°C間乾燥環境。避免直接暴露於惡劣天氣中。水平置放。在運輸或儲存過程中，請勿將捲材的棧板疊放在彼此上方，也不要放在其他材料的棧板下方。請參考包裝說明。	
特徵/顏色	顏色	多種顏色可供選擇
有效厚度	1.60 mm ± 0.16 mm	(EN 1849-2)
每單位面積的質量	2.06 kg/m <sup>2</sup> ± 0.20 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-2)

#### 產品資料表

Sikaplan® WP 3150-16 R

七月 2023, 版本 02.01

020720101300000009

## 系統資訊

### 系統結構

附屬產品:

- Sikaplan® W Felt 300 Biocide
- Sikaplan® WP Fixation Plate PVC
- Sikaplan® WP 3100-15 H, 細節作業均質防水膜
- Sikaplan® WP 3100-15 RE, 紋理表面防水膜
- Sikaplan® WP 3100-14 C, 道路標線黑色防水膜
- Sikaplan® WP Seam Sealant

### 技術資料

抗衝擊性	Method A, 500 g 掉落重量	1000 mm 特定高度具水密性	(EN 12691)
抗靜載重能力	24小時內20公斤無穿透		(EN 12730)
抗靜態穿刺能力	6.80 kN ± 0.68 kN		(EN ISO 12236)
拉伸強度	縱向 (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN ISO 527-3)
	橫向 (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
	縱向 (MD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	(EN 12311-2)
	橫向 (CMD)	2500 N / 50mm ± 500 N / 50mm	
伸長率	縱向斷裂時 (MD)	> 15 %	(EN ISO 527-3)
	橫向斷裂時 (CMD)	> 15 %	
抗撕裂性 (釘桿)	縱向 (MD)	650 N ± 150 N	(EN 12310-1)
	橫向 (CMD)	850 N ± 150 N	
接縫抗剪性	> 2300 N / 50mm		(EN 12317-2)
溫度膨脹係數	100 x 10 <sup>-6</sup> / °K ± 50 x 10 <sup>-6</sup> / °K		(ASTM D696)
低溫彎折性	在 -20 °C 無裂縫		(EN 495-5)
水密性	在 60 kPA 測試 24 小時	通過	(EN 1928)
儲存於溫水狀態後行為	+50°C, 56天老化後的抗拉強度變化	< 20 %	(EN 14415)
	+50°C, 56天老化後的延展性變化	< 20 %	
抗微生物性	16周老化後的抗拉強度變化	< 15 % (MD/CMD)	(EN 12225)
	16周老化後的延展性變化	< 15 % (MD/CMD)	
化學侵蝕下的水密耐久性	+23 °C, 28 日老化後在 60 kPA 測試 24 小時	通過	(EN 1847)
加熱後尺寸變化	縱向 (MD), 在 +80 °C 老化 6小時	< 2 %	(EN 1107-2)
	橫向 (CMD), 在 +80 °C 老化 6小時	< 2 %	
老化作用下的水密耐久性	在 +23 °C 老化 12 周, 在 60 kPA 測試 24 小時	通過	(EN 1296)
遇火反應	Class E		(EN 13501-1)

#### 產品資料表

Sikaplan® WP 3150-16 R  
七月 2023, 版本 02.01  
020720101300000009

## 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。

## 生態，健康和安全

### 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

### 務必遵守安裝與維護程序

務必依照方法說明書、施工手冊和工作指引中定義的安裝和維護程序進行，並須根據實際現場條件進行相應調整。

## 素地品質

有關基材品質 / 前處理的資訊，請參考以下Sika®方法說明書：

- Sikaplan® 防水膜 (PVC) 游泳池內襯裡系統

## 施作方法/工具

有關施工資訊，請參考以下Sika®方法說明書：

- Sikaplan® 防水膜 (PVC) 游泳池內襯裡系統

### 需經訓練專業人員施工

該產品施工必須由經過Sika®培訓或獲得批准的施工經驗豐富承包商進行。

### 不耐受瀝青與塑化

該產品對於長期接觸瀝青和PVC之外的某些塑料不具抵抗力。如要在這些材料上方或旁邊使用，請先施作一層聚丙烯土工布 ( $\geq 300 \text{ g/m}^2$ ) 作為隔離層。

### 密閉處通風

於密閉處施工，請務必保持通風良好。

### 水密性測試

施工後，需根據特定需求測試結構水密性安裝。

## 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  
Sikaplan® WP 3150-16 R  
七月 2023, 版本 02.01  
02072010130000009

SikaplanWP3150-16R-zh-TW-(07-2023)-2-1.pdf