



愛特雪德 樂科力夫公司



本產品是一種單一成分的低模量密封劑，暴露於空氣中後會固化，形成彈性極強的矽樹脂橡膠密封。

本密封劑是設計用於接合會遭受動力移動的接縫的，適合應用於多種形式的建築，包括鋁和聚氯乙炔-U 窗門的周邊密封。

雅寶矽 1096 低模量矽樹脂密封劑

雅寶矽 1096 矽樹脂密封劑

這是一種單一成分的低模量密封劑，暴露於空氣後固化形成彈性很強的矽樹脂橡膠密封。本密封劑是設計用於多種形式的建築的，包括聚氯乙烯-U 和鋁窗門的周邊密封，特別是有聚酯粉末塗層的聚氯乙烯-U 和鋁窗門的周邊密封。

注意：愛博矽 1096 可能會造成某些塑膠板起裂紋。

雅寶矽 1096 是一種單一成分的以矽樹脂人造橡膠為基質的低模量密封劑。其特點是：

- 單組份，以擠壓槍施用。
- 強彈力低模量密封劑。
- 極佳粘結特性。
- 中性固化系統。

技術規範符合標準

英國標準 5889 1989 A 型。

英國標準 6920，第一部分，1990；德國標準 DIN18545，第二部分，E 型（只適合透明顏色）

德國標準 DIN18540。第二部分（除了透明以外的全部顏色）；

美國聯邦標準 TT-S-001543A A 級。

主要用途

多種形式的建築接縫，包括聚氯乙烯-U 塑膠和鋁窗門的周邊密封，包括有聚酯粉末塗層和 PVF2 塗層的窗門。

下列英國標準包含了有關各種具體的密封劑應用的指引：

BS5385—牆壁和地板瓷磚

BS6093—接縫和連接設計

BS6213—建築密封劑的選擇

BS6262—建築物玻璃安裝

BS8000—建築工地工藝

BS8200—建築物外牆非承載垂直外罩的設計

BS8298—天然石包層和襯裏的設計和安裝

說明

雅寶矽 1096 是一種單一組份水氣固化密封劑。在施用以後，密封劑與空氣中的水分反應在現場形成低模量的矽樹脂橡膠密封。密封劑的低模量特性降低了物料表面所受到的應力，使其在經受壓縮和拉伸以後恢復良好。本密封劑具有優越的粘結特性，應用於很多常見的建築材料表面都不要先打底漆。多孔物料，特別是疏鬆和易碎的表面需要進行處理使其變得堅固起來，在這種情況下，在施用密封劑之前首先要施用一層雅寶底漆 2650。此外，某些特殊的表面有可能需要打底漆，如有疑問，在施用之前應當進行試驗。

接縫尺寸

雅寶矽 1096 可以一次施用於寬達 25 毫米的接縫內。為了降低移動接縫內的密封劑所受到的應力，密封劑的深度應當小於寬度。由於密封劑是完全彈性的，接縫的寬度與深度比並不重要。但是，為了方便施用和獲得長期的令人滿意的抗風化能力和固化程度，密封劑的深度不應小於 6 毫米和大於 10 毫米。當接縫的深度與寬度相比顯得太深的時候，應當在接縫的底部施用墊底材料填充接縫的一部分以獲得最優化的接縫尺寸，形成正確的接縫深度來容納密封劑。在這種形式的應用中，

聚乙烯泡沫塑料條就是一種適當的墊底材料。應當採取措施確保密封劑只粘結活動接縫的兩個相對的接縫面。接縫填充了填充板或者與鄰接的部件組成了正確的接縫尺寸以後，必要時在接縫的底部施用自粘膠帶之類的隔離物作為防粘材料以防止密封劑粘結到接縫底部。

雅寶矽 1096 是一種全彈性的密封劑，它是設計用於密封對接和搭接伸縮接縫的。它沒有表現出任何可以感覺得到的程度的蠕變和應力鬆弛現象。因此在設計時必須確保在實際應用中的最大的膨脹和壓縮不超過所述的數值。

顏色

白色、透明、紅褐色、灰色和黑色。

貯存壽命

在未開啟的原包裝內存放於蔭涼、乾燥、無陽光直接照射的地方可以保存 12 個月。

附件

雅寶底漆 2650、2402 和 2172

雅寶清潔劑 13 號

雅寶填隙擠壓槍

產品在使用壽命期內的工作特性和性能

形式

觸變膏。

閃點

不適用。

施用後的物理或化學變化

化學固化

施用溫度範圍

-20 °C 到 +50 °C。除非在特殊情況下，一般不適宜在 5 °C 以下的溫度施用。必須注意確保施用密封劑的表面無冷凝水和無霜。在 5 °C 溫度以下可能很難達到滿意的條件。

固化時間

密封劑靠吸收空氣中的水分進行固化，首先形成一層表皮，然後徹底固化。表皮在大約 5 分鐘後開始形成。在使用後必須立刻開始用工具進行整修以獲得整潔的外觀表面以及把密封劑壓進接縫並充分壓緊。根據不同的接縫表面暴露面積和當時的濕度和溫度，密封劑一般在 7 天之後完全固化。

實際使用溫度範圍

-50 °C 到 +125 °C。必須注意到溫度提高會造成密封劑退色。

可燃性

固化後的雅寶矽 1096 可以燃燒但是不容易點燃，因此不會形成火災危險。

抗化學腐蝕能力

對於在一般的建築工程所碰到的弱酸和鹼類的腐蝕有良好的抵抗力而在性能上幾乎不發生變化。有機溶劑有可能造成密封劑膨脹和喪失粘性，但不能直接溶解密封劑。

抗紫外線能力

非常好。

硬度

雅寶矽 1096—大約 20⁰ 肖氏 A 級硬度

總體移動補償係數

對接縫的移動補償係數（在張力和壓縮力作用下移動）取 50%（不超過±30%）。搭接接縫的移動補償係數（在剪切力作用下移動）取 100%（不超過±70%）。

污染

只要按照我們建議的方法使用雅寶矽 1096，就不會在多孔表面產生污染。多孔表面一般都需要打底漆。但是，由於雨水把塵土沖進接縫上面和周圍，有可能會出現輻射形污染。

假如密封膠與橡膠、瀝青、或者有可能包含這些物質的以瀝青為基礎物料的防潮層、塗層或者粘結劑等接觸，密封膠本身會出現退色。

其他材料，包括某些金屬也可能會造成密封膠退色。。

耐用性

預期使用壽命超過 25 年。

維護

如果使用方法正確，密封膠在其使用壽命期內並不需要維護。

施用說明

接縫準備

接縫表面必須清潔、乾燥、沒有潤滑脂或其他污染物。很多表面只要用布蘸上愛博清潔劑 13 號來擦拭進行除油脂便可以獲得滿意的效果。混凝土或者其他多孔材料應當先用一層雅寶底漆 2650 進行密封，待其乾燥後才施用矽樹脂密封劑。

接縫填充料

在有需要的地方，應當在接縫中填入填充材料填滿接縫的一部分從而使密封劑的深度合乎理想。閉腔交聯聚乙烯泡沫塑料條或繩就是一種合適的材料。假如接縫有足夠的深度容納聚氯乙烯泡沫塑料，應當使用聚乙烯自粘膠帶之類的材料作為防粘材料。

遮蔽膠帶

為了提高完工密封劑的整潔度，可以使用遮蔽膠帶保護接縫表面，同時在密封劑形成表皮後把遮蔽膠帶清除掉。

施用

雅寶 1096 是以筒裝供貨的，可以使用愛博骨架擠壓槍或者筒型擠壓槍配合適當規格的噴嘴施用到接縫中。密封劑要一直施用到接縫的底部，把整條接縫填滿，然後用稀釋的肥皂溶液蘸濕工具，把密封劑的表面整修光滑。

清理

在未固化的情況下可以用雅寶清潔劑 13 號把工具和非多孔表面上的過量密封劑清除掉。在多孔表面的多餘密封劑可以讓其固化，然後用打磨的方法或者其他機械手段把其清除掉。

油漆

不推薦進行油漆。油漆膜不能粘附在密封劑上，發生移動時就很容易出現開裂和剝落

供貨

包裝

雅寶矽 1096 包裝於 360 毫升硬塑膠筒中供貨。外包裝為 25 筒裝箱子。配套提供聚乙烯噴嘴。愛博底漆 2650 裝載於 500 毫升容器內供貨。愛博清潔劑 13 號包裝於 1 升的鐵罐中。

訂貨

根據估算表確定所需的密封劑的數量，說明需要多少筒和需要什麼顏色。如果密封劑是準備施用於需要打底漆的表面上的話，按照每 15 筒密封劑需要 300 毫升底漆的比例訂購底漆。

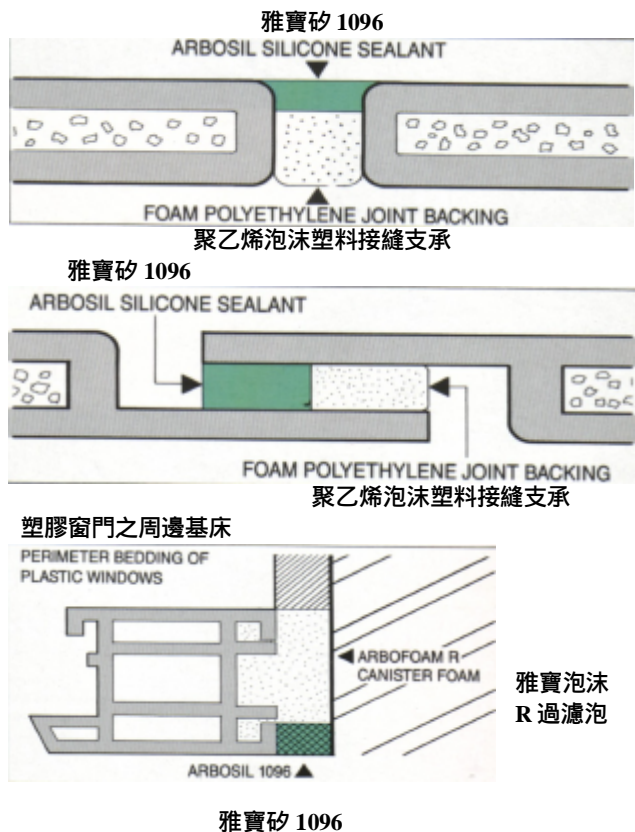
用量估算

接縫尺寸（毫米）	每升長度（米）
6 x 5	27.7
12 x 6	13.8
18 x 6	9.2
25 x 6	6.6

備註：以上數位並未包括浪費消耗量。

健康與安全

根據化工材料（危害資料和包裝）規則（1994）的規定，雅寶矽 1096 被列為有刺激性的材料。請參閱產品安全資料表 P41 中的詳細資料。



愛特雪德 樂科力夫公司

技術服務部電話：0773 8266612

本公司在全英國的銷售機構隨時可以向用戶和指定分銷商提供服務。只要提出要求，本公司設在貝爾帕的技術服務部就會就玻璃安裝和接縫密封的各方面問題提供指導。

具體應用

本公司有一系列的愛博設計資料出版物專門討論各種具體的應用。除了參考產品資料表外，必要時還應當參閱這些出版物。

重要提示

本宣傳單張中的資料是根據使用經驗和實驗結果而坦誠地向您提供的。然而由於使用條件不受我們的控制，因此所提出的所有意見和建議都不帶有性能保證。產品的供應要受到本公司的合同條款的約束，只要提出要求，便可以向您提供一份合同條款的副本。



愛特雪德 樂科力夫有限公司

英國德貝郡 DE56 1WJ 貝爾帕市德貝路
電話：01773 826661，傳真：01773 821215
技術服務傳真：01773 821867

中、港、總代理
環球建築材料有限公司
九龍紅磡曲街四十一號地下
電話：2365 5299
傳真：2362 3668

