



## 技術資料表

### DOWSIL™ Glass & Metal Silicone Sealant

單組分高性能中性固化矽酮密封膠，提供專業的民用建築行業應用。

#### 功能與優點

- 單組分黏合劑/密封膠
- 當暴露於空氣中的水分時，可室溫固化
- 與非有機矽材料相比，易於使用/塗敷
- 固化後形成堅韌、柔軟的橡膠
- 對於大多數常見的建築基材具有良好/出色的無需底塗黏合性
- 具有優異的耐臭氧、紫外線、潮濕和極端溫度性能
- 可在-40°C 至+150°C 的溫度範圍內保持穩定、柔軟

#### 應用

- DOWSIL™ 玻璃與金屬密封膠是一種高性能中性固化矽酮密封膠，設計用於廣泛的玻璃裝配、耐候密封和專業的民用建築行業應用。該產品可與大多數常見的建築材料（如玻璃、鋁材、磚、混凝土、鋼材、陶瓷、選擇塑料等）黏結形成結實的耐候密封。

#### 一般屬性

規格作者：這些值不用於為規格做準備。

屬性	單位	結果	
可選顏色		半透明, 亮黑色, 紅色, 鋁色	黑色, 灰色, 白色, 青銅色綠色, 石灰色
<b>供貨時</b>			
流動、流掛或坍縮	mm	< 2	< 2
擠出速度 <sup>1</sup>	g/min	287	409
表乾時間	min	17	12
25°C/50%相對濕度條件下固化 1 天的深度	mm	2.1	1.8
<b>25°C /50%相對濕度條件下固化 7 天後</b>			
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.02	1.39
邵氏 A 硬度		21	38
抗拉強度	MPa	1.5	1.2
斷裂伸長率	%	400	450

1. 擠出速度：3.2 mm 孔板，在 0.62 MPa 壓強下。

不受限制 - 可分享給他人  
 ®™陶氏化學公司（陶氏）或其附屬公司的商標  
 DOWSIL™ Glass & Metal Silicone Sealant  
 © 2017 陶氏化學公司。保留所有權利。

<b>描述</b>	DOWSIL 玻璃與金屬密封膠是一種高性能密封膠，可在普通密封、普通玻璃裝配、耐候和專業民用建築行業應用中提供長期的耐久性。它是一種濕氣固化的單組分中性固化矽酮橡膠密封膠。
<b>應用方法</b>	<p><b>基材準備</b></p> <p>所有表面必須清潔、乾燥、除脂，並除去所有可能影響黏合的污染物。適合的溶劑包括異丙醇、丙酮、甲基乙基酮等。根據最終用戶進行的試驗，一些基材可能需要塗敷底塗，以達到最佳的黏合。DOWSIL™ 品牌底塗的信息，請連繫當地銷售。</p>
<b>處理注意事項</b>	本文件不包括安全使用所需的產品安全資訊。在處理之前，請閱讀產品和安全資料表及容器標籤，以取得安全使用、身體和健康危害資訊。安全資料表可在陶氏網站 <a href="http://zh.consumer.dow.com">zh.consumer.dow.com</a> 上取得，或是從您的陶氏銷售應用工程師、經銷商或致電陶氏客戶服務中心取得。
<b>儲存與有效性</b>	<p>產品應當在 32°C (90°F) 或以下溫度下儲存於原始未開封容器中。</p> <p>由於 DOWSIL 玻璃與金屬密封膠通過與空氣中的水分反應而固化，因此在不使用時應當保持容器嚴密封。儲存過程中，用過的材料可能會在管子或筒的尖端形成封堵。這很容易除去，且不會影響剩餘的產品。</p>
<b>限制</b>	<p>本產品未經測試且不表示適用於醫療或藥物用途。</p> <p>不建議將 DOWSIL 玻璃與金屬密封膠用於以下用途：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 不用於結構性玻璃裝配。</li> <li>● 不建議用於連續浸水的應用。</li> <li>● 不建議用於大理石和類似的高度多孔石材面層，密封膠有可能會影響其外觀。</li> <li>● 密封膠可能會使紫銅或黃銅褪色。</li> <li>● 不建議用於預計會出現高度位移的伸縮接縫。</li> <li>● 不建議用於地下接縫或者會遭受磨損和外觀損壞的交通類接縫。</li> <li>● 不建議用於水族館的建築或密封中。</li> <li>● 不能油漆，因為油漆不能附著到密封膠上。</li> <li>● 不建議用於聚碳酸酯塑料板上。關於是否適合用於其他類型的塑料上，應當在使用之前預先進行試驗。</li> <li>● 不適合用於剛油漆的表面上（搪瓷或含有溶劑的類型）。</li> <li>● 不得用於會滲出增塑劑或溶劑的材料上，或者所釋放的副產品可能會抑制固化、影響黏合或造成密封膠褪色的材料（例如瀝青基黏合劑和塗料）上。</li> <li>● 不得使用可能影響密封膠或使其褪色的材料、溶劑或清潔劑來清潔或處理密封膠，特別是在密封膠固化期間。</li> </ul>

## 使用限制

- 不得在低於 4°C 的溫度下或基材表面溫度超過 50°C 的情況下使用。
- 不得用作內部貫穿防火密封系統。
- 不得應用於直接接觸食物或飲用水的表面上。此密封膠尚未經過美國食品藥品管理局之試驗以證實是否合乎標準。
- 不建議用於直接接觸鏡子上的反射塗料。
- 聚酯粉末塗料油漆會在表面上留下高度可變的蠟含量。應當確保用溶劑徹底清潔。
- 密封膠通過與空氣中的水蒸氣接觸而固化。不建議用於封閉區域，因為在封閉區域可能會因為缺乏空氣而抑制密封膠的固化。
- 不得用於生產中空玻璃（IG）。

## 健康和環境資訊

為了支援客戶的產品安全需求，陶氏在每個領域都有廣泛的產品監督管理組織，以及由產品安全和法規遵守專家組成的團隊。

如需詳細資訊，請參閱我們的網站 [zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com) 或諮詢您當地的陶氏代表。

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)

### 有限保證資訊 - 請仔細閱讀

在此提供的資訊真實可靠，且被認為是準確的。不過，由於使用產品的條件和方法在我們可控制範圍之外，因此不應使用此資訊來替代客戶的測試，做為確保我們產品對預期用途是安全、有效且完全滿意的保證。使用建議不應視為誘導侵犯任何的專利。

陶氏的唯一保證為我們產品將符合出貨時生效的銷售規格。

對於違反此類保證，您僅有的補償僅限於退還購買價格或更換顯示為不符合保證的任何產品。

**在適用法律允許的最大範圍內，陶氏特此聲明不對特定目的或適銷性做任何其他明示或暗示的保證。**

**陶氏聲明不對任何附帶或間接損害負責。**

