



## 技術數據表

### DOWSIL™ 防霉密封膠

#### 特點 & 優勢

- 防黴/防黴
- 單組份 粘合劑/密封膠
- 暴露於空氣中的水分時，可在室溫下 固化
- 與非有機矽 材料相比，易於使用/易於使用
- 固化成堅韌、有彈性 的橡膠
- 對大多數常見 基材具有良好/優異的無底漆附著力
- 在 -40°C 至 +150°C 的溫度範圍內保持穩定和靈活

#### 應用

DOWSIL™防霉密封膠是一種高性能中性固化有機矽密封膠，設計用於在存在高濕度和高溫條件的情況下抵抗黴菌和黴菌的生長。它非常適合在浴室周圍，洗衣水槽，瓷磚，玻璃瓷器中使用

#### 典型屬性

Specification Writers: These values are not intended for use in preparing specifications.

性質	Unit	Result
可用顏色		半透明，白色，象牙色
<As supplied>		
流動、下垂速度	mm	< 2
擠出速率	g/min	320
表乾時間	min	17
In depth cure at 25°C/50% RH for 1 day	mm	2.9
<在25°C/50%RH下固化7天>		
密度	g/cm <sup>3</sup>	1.02
硬度計硬度，邵氏 A		24
抗拉強度	MPa	1.4
斷裂伸長率	%	400

1. Extrusion rate: 3.2 mm orifice at 0.62 MPa.

## 如何使用

### 基板製備

所有表面必須清潔乾燥，並洗掉任何可能損害附著力的污染物。合適的溶劑包括異丙醇、丙酮或甲乙酮。

根據最終使用者進行的測試，可能需要底漆才能對某些基材產生最佳附著力。有關陶氏引物的資訊可向陶氏索取。

## 處理注意事項

本文檔不包括安全使用所需的產品安全資訊。在處理之前，請閱讀產品和安全數據表以及容器標籤，以確保安全使用，物理和健康危害資訊。安全數據表可在陶氏網站上 **CONSUMER.DOW.COM**，或從您的陶氏銷售應用工程師或分銷商處獲得，或致電陶氏客戶服務部。

## 使用壽命和存儲

產品應儲存在 **32°C (90°F)** 或以下的原始未開封容器中。

由於**DOWSIL™**防霉密封劑通過與空氣中的水分反應而固化，因此在不使用時請保持容器密封。在儲存過程中，在管子或墨盒的尖端可能會固化。這很容易移除並且不會影響其餘內容。

## 局限性

本產品既未經測試，也未表示適用於醫療或製藥用途。

不建議使用 **DOWSIL™** 衛生防霉膠：

- 不要用於結構玻璃。
- 不建議用於長期連續浸水應用。
- 不建議與大理石和類似的高孔石材飾面一起使用，其中密封劑可能會影響其外觀。
- 密封劑可能會使銅和黃銅變色。
- 不建議用於預計高運動的伸縮縫。
- 不建議用於地下接縫或遇到磨損和高度摩擦的接縫。
- 不建議用於水族箱的建造或密封。
- 不能塗漆，因為油漆不會粘附在密封膠上。
- 不建議在聚碳酸酯塑膠薄膜上使用，在應用前應測試是否適合在其他類型的塑膠上使用。
- 不適用於新塗漆的表面（陶瓷或含有溶劑的類型）。
- 不應應用於會滲出增塑劑或溶劑或釋放可能抑制固化、影響附著力或使密封劑變色的副產品的材料（例如瀝青基粘合劑和塗料）。
- 請勿使用可能影響密封膠或使其變色的材料、溶劑或清潔劑清潔或處理密封膠，特別是在密封劑固化過程中。
- 請勿在低於 **4°C**及超過**50°C**的溫度下或基材表面溫度下使用

## 限制性（續）

不宜用作內部穿透式防火密封系統。

- 不應塗抹在與食物或飲用水直接接觸的表面上。這種密封劑尚未經過測試以確定美國食品和藥物管理局法規下的狀態。
- 不建議直接接觸鏡面上的反射鍍膜。
- 聚酯粉末塗料表面的蠟含量變化很大。確保徹底清潔溶劑。
- 密封劑通過與空氣中的濕氣接觸而固化。不建議在密封或密閉區域使用，在這些區域，密封劑固化可能因缺乏空氣而受到抑制。
- 請勿用於製造中空玻璃（IG）裝置。
- 

## 健康與環境資訊

為了支援客戶的產品安全需求，陶氏在每個領域都有一個廣泛的產品監管組織和一支產品安全和法規遵從性專家團隊。

欲瞭解更多資訊，請訪問我們的網站，[consumer.dow.com](http://consumer.dow.com) 或諮詢您當地的陶氏代表。

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

### **LIMITED WARRANTY INFORMATION – PLEASE READ CAREFULLY**

The information contained herein is offered in good faith and is believed to be accurate. However, because conditions and methods of use of our products are beyond our control, this information should not be used in substitution for customer's tests to ensure that our products are safe, effective, and fully satisfactory for the intended end use. Suggestions of use shall not be taken as inducements to infringe any patent.

Dow's sole warranty is that our products will meet the sales specifications in effect at the time of shipment.

Your exclusive remedy for breach of such warranty is limited to refund of purchase price or replacement of any product shown to be other than as warranted.

**TO THE FULLEST EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW, DOW SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY OTHER EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR MERCHANTABILITY.**

**DOW DISCLAIMS LIABILITY FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.**