



道康寧® 817 高模量黏著劑

高模量中性固化硅酮密封膠

基本用途

道康寧® 817 高模量黏著劑是一款單組份硅酮密封膠，用於室內鏡子的裝配，塗層玻璃和金屬板片裝配。(太陽能背板與玻璃的黏合)

典型物性

規格制定者：以下數值不可用於制訂規格。制訂本產品規格之前，請聯繫當地的道康寧銷售處或道康寧全球聯絡處。

測試方法	測試項目	單位	數值
	固化系統		中性
	施作溫度	°C	+5 ~ +40
	使用溫度	°C	-40 ~ +100
	工作時間	分鐘	29
CTM97B	比重	g/ml	1.43
CTM062	垂流 12x12x50mm size T.A. joint (ISO 8339)	mm	≤3
CTM99E	硬度 (Shore A)		38
	彈性模數	MPa	1.2

*公司測試方法，複印本可索取。

特性和優點

- 無腐蝕性，低氣味，單組份室溫固化密封膠
- 優異的粘結性對於大多數玻璃，金屬和鏡子塗層
- 優異的耐熱性和耐潮氣性能
- 耐臭氣，紫外光和高低溫

表面處理

確保施膠表面清潔，乾燥，沒有灰塵，脫模劑，殘留膠料等應影響粘結效果的污染物。表面可以使用Dow Corning R40清潔劑擦拭，然後用另外一塊乾淨的抹布擦拭乾淨。檢查確保鏡子是被均勻的塗層保護，沒有劃傷。

注意：當應用溶劑清潔時，請一直保持充分的通風。避免熱，火花和開放的火源。佩戴合適的耐溶劑的手套，觀察溶劑包裝標籤和遵從使用須知。

底漆

對於指定建議，請遵從道康寧底塗劑使用指南和聯繫道康寧當地的技術服務。

施工方法

密封膠是即用性，在鏡子背面每隔100mm間隔施打10mm寬的垂直面膠料，然後將鏡子放入預定粘結面，並用機械固定，注意保持有2mm的間隔空間便於固化。使用粘結膠帶支撐鏡子24小時，確保鏡子與粘結面間有間隙，膠料能夠接觸空氣固化。

清潔

殘留密封膠的清潔，對於無孔基材表面，在未固化時，可以使用道康寧 R40 清潔溶劑清潔。對於多孔基材，那就需要等到密封膠固化後才剝離，切割或其他物理方法。注意盡量不要破壞塑料或油漆表面。

操作注意事項

使用前測試，使用者有責任在使用前進行應用性能測試，使密封膠達到滿意的施工效果。尤其是一些塑料難黏表面和有塗層基材，需做黏結性的測試。

施工溫度注意，當材料表面溫度超過 +50°C，容易出現固化過快或起泡的現象。在低於 5°C 時，容易出現固化過慢的狀況，並且在低溫情況下，施工材料表面通常會形成一層可能觀察不到的霧水影響黏結效果。施工前應用乾布擦乾或用電風扇吹乾。

保持使用環境通風良好，避免過量吸入固化過程中產生的揮發性氣體。本資料不包含安全使用所需的產品安全信息。使用前，請閱讀產品及其安全數據表以及容器標籤，了解有關產品的安全使用、危害身體及健康的的信息。安全數據表可從道康寧網站 DOWCORNING.COM.CN 上或者道康寧銷售應用工程師或分銷商處獲得，或者致電道康寧全球聯絡處。

使用限制

道康寧®817 高模量黏結劑不能用於瀝青表面，基材基於天然橡膠，氯丁橡膠和 EPDM 或某些柔韌的建材表面，其可能會析出油，塑化劑或溶劑。不要使用道康寧 817 高模量黏合劑在封閉區域，因為密封膠需要水汽固化。

道康寧 817 密封膠不推薦用於長期浸水或接口容易受到損害或摩擦的地方。

當擁有安全玻璃（單片玻璃複合塑料薄膜在背面防止破裂刺傷當玻璃破裂時），首先確認道康寧 817 高模量黏結劑與背面塑料的粘結性。

本產品不適合擁有食品接觸。

道康寧 817 高模量黏合劑不推薦作為結構性玻璃裝配或中空玻璃玻璃應用。

本產品未被測試或陳述為適用於醫用或藥用。

健康和環境信息

為幫助客戶安全使用產品，道康寧公司在各地區設立了嚴格的產品服務組織，並有一組產品安全和規章規範符合（PS & RC）專家來服務客戶。

有關詳情，請訪問我們的官方網站 dowcoming.com.cn，或諮詢您當地的道康寧代表。

有限保證信息-請仔細閱讀

此處包含的信息是基於誠信而提供的，並被認為是準確的。然而，由於使用本公司產品的條件和方法非我們所能控制，本信息不能取代客戶為確保道康寧產品安全、有效、並完全滿足於特定的最終用途而進行的測試。我們所提供的使用建議，不得被視為侵犯任何專利權的導因。

道康寧的唯一保證，是產品滿足發貨時有效的道康寧銷售規格。

若道康寧違反該保證，您所能獲得的補償，僅限於退還購貨價款或替換不符合保證的任何產品。

在適用法律允許的最大限度內，道康寧特別聲明，不作針對特定目的適用性或適銷性的任何其他明示或暗示的保證。

道康寧聲明，不對任何間接或附帶性的損害承擔責任。

全心助您創未來。™

dowcoming.com.cn

儲存方式及有效性

妥當儲存於乾燥通風及低於 30°C 溫度未開封的情況下，保質期為 12 個月。詳情參見產品包裝。

包裝

300 毫升硬支膠管，每箱 24 支