

道康寧® 791

硅酮建築耐候密封膠

中性單組分硅酮密封膠

特點

- ◆ 是伸張、連接、周邊密封和其他移動接口的理想密封材料。
- ◆ 中性固化—適用於鍍膜玻璃，鍍鋅鋼板，銅，磚石和其他多孔性，非多孔性材料。
- ◆ 按 ISO 11600 標準為低模量，按 ASTM 標準為中模量。
- ◆ 可將原接口寬度伸長/壓縮50%。

優點

- ◆ 優良的耐候性、陽光、雨水、冰雪、臭氧或極端溫度都不會造成不良影響。
- ◆ 對包括 Kynar 和其他氟碳噴塗，陽極氧化鋁型材在內的大多數建築材料和元件都無須上底漆。若想進一步了解，請閱讀本說明書中的使用方法。
- ◆ 容易使用—隨時採用一般打膠槍即可擠出應用。
- ◆ 優良的流體性能—使用時不會產生飄絲現象。
- ◆ 符合全球標準(美國、亞洲和歐洲)
- ◆ 和道康寧的結構膠都相容。

基本用途

- ◆ 道康寧®791硅酮建築耐候密封膠是專為幕牆，建築物外牆和其他結構的普通裝配和耐候防水而設計的。

典型物性

規範撰寫者請注意：下列數據不建議用於制定規範，請於制定規範前，向道康寧銷售代表諮詢此產品的詳細說明。

特性	供應品	單位	數值
未固化時—在 23°C/73°F, 50% RH 下測試			
ASTM D-2202	垂流	毫米/英寸	0
ASTM C 603	擠出率	克/分鐘	210
CTM 98B	工作時間	分鐘	15
ASTM C 679	表乾時間	分鐘	35
	固化時間	天	7-14
CTM 97B	比重		1.52
固化 7 天後—在 23°C/73°F, 50% RH 下測試			
ASTM D 2240	硬度	邵 A	30
ISO7389	彈性恢復率	%	>90%
ISO 9047	位移能力	%	±50%
ISO 11600	密封膠級別		低模量 25LM F 和 G
固化後—在溫度23°C/75°F，相對濕度50%情況下固化後28天			
拉伸黏接接口 12 x 12 x 50 毫米 (ISO8339) 0.5 x 0.5 x 2 英吋 (ASTM C 1135)			
	伸長25%時抗拉強度/模量	Mpa psi	0.30 40
	伸長50%時抗拉強度	Mpa psi	0.35 60
	伸長100%時的模量	Mpa psi	0.40 70
	極限抗拉強度	Mpa psi	0.75 120
	極限延伸率	%	460
ASTM C 711	施工溫度範圍	C F	-50至150 -58至302

* 公司測試方法，複印本可索取。

ASTM: 美國實驗與材料學會

ISO: International Standardisation Organisation

產品描述

道康寧®791硅酮建築耐候密封膠是一種單組份，中性固化，建築級密封膠，在任何溫度下都能輕易地擠出使用，並能在室溫下，借助於空氣中的水份，與之反應並固化形成耐候，有彈性的硅酮橡膠。

採用標準

道康寧®791硅酮建築耐候密封膠符合甚至超越下列標準規範：

ASTM Specification C-920 S 類，
NS型，25 級，適用於 NT，M，
G，A類應用

ISO 11600 F&G 類 -25LM

GB/T 14683 F&G 類(中國)
BS 5889

DIN 18545 NF 級

SNJF Vitrage et Facade Category 1

使用

請參考道康寧應用手冊關於最佳應用方法和接口設計。請聯系當地的道康寧銷售處獲取特別的建議。
(見聯系名單)

準備工作

表面清理：

清除所有留存在接口處和裝配凹陷部位的油脂、塵埃、水分、表面髒污、殘舊密封膠，裝配附件和保護塗層等雜質及污染物。

施工應用方法

按照要求安裝襯墊材料或接口填補劑，墊杆隔離物和膠帶。同接口相聯的區域應採用遮蔽帶，以確保密封膠密封線的整潔。對非多孔性表面通常不要求上底漆。對多孔性表面，道康寧建議應用前先做試樣測試。為確保在多孔性或非多孔性表面的最佳黏結性，在工程開工前都應做黏結性測試。請聯系當地的道康寧辦事處獲取特別的建議。

將道康寧®791硅酮建築耐候密封膠連續不斷地擠入並填滿接口。在密封膠表面尚未結皮時，以適當的力量將密封膠壓平於襯墊材料和接口表面上。修整工作應當在打膠後的15分鐘內或尚未結皮前進行。修整完畢後，立即將遮蔽膠帶撕掉。

安全操作信息

本產品的說明書未包括安全使用須知的產品安全信息。為了使用上的安全，請在操作前仔細閱讀產品及材料安全資料說明書和容器包裝上的指示。產品及材料安全資料說明書可通過道康寧網址

www.dowcorning.com查詢或向當地的道康寧銷售代表處或指定的代理商或道康寧全球聯絡處索取。

儲蓄和有效期限

當以原包裝容器儲存在+30°C (86°F)或更低的溫度下，道康寧®791硅酮建築耐候密封膠自生產之日起，保質期為12個月。

包裝

道康寧®791硅酮建築耐候密封膠以300毫升及310毫升膠管包裝及500毫升和600毫升腸狀鋁箔包裝方式提供給客戶。請和當地的道康寧銷售處聯系來獲取有關信息。

顏色

道康寧®791硅酮建築耐候密封膠提供現成的6種標準顏色：黑，灰，古銅，岩灰，瓷白和白。請聯系當地的道康寧銷售處獲取額外的色卡信息。也可以根據客戶要求的顏色進行生產。

使用限制

將道康寧®791硅酮建築耐候密封膠不建議作為結構密封膠使用。

道康寧®791硅酮建築耐候密封膠在下列情況下不宜使用：

- 所有會滲出油脂，可塑劑或溶劑的材料，以及未硫化和部分硫化的橡膠墊襯材和膠帶等
- 密不通風的場所
- 連續浸水的環境或地底下終年潮濕的地方
- 當材料表面溫度超過50°C (122°F)
- 結霜或潮濕的表面

此產品尚未經過醫療和藥物檢驗以証實是否可以使用。

健康和環境信息

為了支持客戶在產品安全方面的需求，道康寧在各個地區都有一個廣泛的產品指導組織和產品安全專家組。

欲知更多信息，請查尋我們的網址 www.dowcorning.com 或咨詢當地的道康寧代表處。

有限保證信息—請仔細閱讀

該保證書所包含的信息是真實而且可信的。然而，由於使用我們產品的外界環境及方法超出了我們的控制範圍，因此該保證書不能保證在客戶自行測試的情況下，能確保道康寧產品能安全、有效、令人滿意地用於最終使用目的。關於使用方面的建議不應作為侵害任何專利的誘因。

道康寧只保證在產品出廠後該產品會滿足道康寧的銷售規範。

若有違反該保證書的情況發生，您唯一的補償是根據採購價格退款或更換與保證書不符的產品。

道康寧否認任何聲明或暗示性的帶有符合某種特殊目的的或商業目的的保證書。

對任何偶發或相繼造成的損害道康寧不承擔任何責任。