

道康宁® 791

硅酮建筑耐候密封胶

中性单组分硅酮密封胶

特点

- ◆ 是伸张、连接、周边密封和其他移动接口的理想密封材料。
- ◆ 中性固化—适用于镀膜玻璃，镀锌钢板，铜，砖石和其他多孔性，非多孔性材料。
- ◆ 按 ISO 11600 标准为低模量，按 ASTM 标准为中模量。
- ◆ 可将原接口宽度伸长/压缩50%。

优点

- ◆ 优良的耐候性、阳光、雨水、冰雪、臭氧或极端温度都不会造成不良影响。
- ◆ 对包括 Kynar 和其他氟碳喷涂，阳极氧化铝型材在内的大多数建筑材料和元件都无须上底漆。若想进一步了解，请阅读本说明书中的使用方法。
- ◆ 容易使用—随时采用一般打胶枪即可挤出应用。
- ◆ 优良的流体性能—使用时不会产生飘丝现象。
- ◆ 符合全球标准(美国、亚洲和欧洲)
- ◆ 和道康宁的结构胶都相容。

基本用途

- ◆ 道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶是专为幕墙，建筑物外墙和其他结构的普通装配和耐候防水而设计的。

典型物性

规范撰写者请注意：下列数据不建议用于制定规范，请于制定规范前，向道康宁销售代表咨询此产品的详细说明。

特性	供应品	单位	数值
未固化时—在 23°C/73°F, 50% RH 下测试			
ASTM D-2202	垂流	毫米/英寸	0
ASTM C 603	挤出率	克/分钟	210
CTM 98B	工作时间	分钟	15
ASTM C 679	表干时间	分钟	35
	固化时间	天	7-14
CTM 97B	比重		1.52
固化 7 天后—在 23°C/73°F, 50% RH 下测试			
ASTM D 2240	硬度	邵 A	30
ISO7389	弹性恢复率	%	>90%
ISO 9047	位移能力	%	±50%
ISO 11600	密封胶级别		低模量 25LM F 和 G
固化后—在温度23°C/75°F，相对湿度50%情况下固化后28天			
拉伸黏接接口 12 x 12 x 50 毫米 (ISO8339)			
0.5 x 0.5 x 2 英寸 (ASTM C 1135)			
	伸长25%时抗拉强度/模量	Mpa	0.30
		psi	40
	伸长50%时抗拉强度	Mpa	0.35
		psi	60
	伸长100%时的模量	Mpa	0.40
		psi	70
	极限抗拉强度	Mpa	0.75
		psi	120
	极限延伸率	%	460
ASTM C 711	施工温度范围	°C	-50至150
		°F	-58至302

* 公司测试方法，复印本可索取。

ASTM: 美国实验与材料学会

ISO: International Standardisation Organisation

产品描述

道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶是一种单组份，中性固化，建筑级密封胶，在任何温度下都能轻易地挤出使用，并能在室温下，借助于空气中的水份，与之反应并固化形成耐候，有弹性的硅酮橡胶。

采用标准

道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶符合甚至超越下列标准规范：

ASTM Specification C-920 S类，
NS型，25级，适用于 NT，M，
G，A类应用

ISO 11600 F&G类 -25LM

GB/T 14683 F&G类(中国)
BS 5889

DIN 18545 NF级

SNJF Vitrage et Facade Category 1

使用

请参考道康宁应用手册关于最佳应用方法和接口设计。请联系当地的道康宁销售处获取特别的建议。（见联系名单）

准备工作

表面清理：

清除所有留存在接口处和装配凹陷部位的油脂、尘埃、水分、表面脏污、残旧密封胶，装配附件和保护涂层等杂质及污染物。

施工应用方法

按照要求安装衬垫材料或接口填补剂，垫杆隔离物和胶带。同接口相联的区域应采用遮蔽带，以确保密封胶密封线的整洁。对非多孔性表面通常不要求上底漆。对多孔性表面，道康宁建议应用前先做试样测试。为确保在多孔性或非多孔性表面的最佳粘结性，在工程开工前都应做粘结性测试。请联系当地的道康宁办事处获取特别的建议。

将道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶连续不断地挤入并填满接口。在密封胶表面尚未结皮时，以适当的力将密封胶压平于衬垫材料和接口表面上。修整工作应当在打胶后的15分钟内或尚未结皮前进行。修整完毕后，立即将遮蔽胶带撕掉。

安全操作信息

本产品的说明书未包括安全使用须知。为了使用上的安全，请在操作前仔细阅读产品及材料安全资料说明书和容器包装上的指示。产品及材料安全资料说明书可通过道康宁网址

www.dowcorning.com 查询或向当地的道康宁销售代表处或指定的代理商或道康宁全球联络处索取。

储蓄和有效期限

当以原包装容器储存在+30°C (86°F) 或更低的温度下，道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶自生产之日起，保质期为12个月。

包装

道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶以300毫升及310毫升胶管包装及500毫升和600毫升肠状铝箔包装方式提供给客户。请和当地的道康宁销售处联系来获取有关信息。

颜色

道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶提供现成的6种标准颜色：黑，灰，古铜，岩灰，瓷白和白。请联系当地的道康宁销售处获取额外的色卡信息。也可以根据客户要求的颜色进行生产。

使用限制

将道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶不建议作为结构密封胶使用。

道康宁®791硅酮建筑耐候密封胶在下列情况下不宜使用：

- 所有会渗出油脂，可塑剂或溶剂的材料，以及未硫化和部分硫化的橡胶垫衬材和胶带等
- 密不通风的场所
- 连续浸水的环境或地底下终年潮湿的地方
- 当材料表面温度超过50°C (122°F)
- 结霜或潮湿的表面

此产品尚未经过医疗和药物检验以证实是否可以使用。

健康和环境信息

为了支持客户在产品安全方面的需求，道康宁在各个地区都有一个广泛的产品指导组织和产品安全专家组。

欲知更多信息，请查寻我们的网址 www.dowcorning.com 或咨询当地的道康宁代表处。

有限保证信息—请仔细阅读

该保证书所包含的信息是真实而且可信的。然而，由于使用我们产品的外界环境及方法超出了我们的控制范围，因此该保证书不能保证在客户自行测试的情况下，能确保道康宁产品能安全、有效、令人满意地用于最终使用目的。关于使用方面的建议不应作为侵害任何专利的诱因。

道康宁只保证在产品出厂后该产品会满足道康宁的销售规范。

若有违反该保证书的情况发生，您唯一的补偿是根据采购价格退款或更换与保证书不符的产品。

道康宁否认任何声明或暗示性的带有符合某种特殊目的的或商业目的的保证书。

对任何偶发或相继造成的损害道康宁不承担任何责任。