

道康宁® 796 门窗安装系统硅酮密封胶

Dow Corning® 796 Window and Door Installation System Silicone Sealant

性和优点

- 与多种基材有良好的粘结力
- 低模量、高弹性
- 100%有机硅聚合物
- 中性固化
- 低气味
- 符合GB/T 14683-2003
- 耐臭氧、紫外线辐射以及极端温度

中性固化单组份硅酮密封胶

应用

- 道康宁® 796 建筑门窗安装系统用硅酮密封胶是一种单组分、低模量、中性固化硅酮密封胶，专为聚氯乙烯、玻璃、抛光表面以及混凝土、砌砖的密封而研制。特别适用于门窗的周边密封。

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。制订本产品规格之前，请联系当地的道康宁销售处或道康宁全球联络处。

标准*	参数	单位	数值
未固化时—在 23°C， 50%相对湿度条件下测试			
GB/T 13477.6-2002	垂流	mm	0
GB/T 13477.4-2002	挤出速率	克/分钟	267
GB/T 13477.5-2002	表干时间	分钟	35
GB/T 13477.2-2002	比重		1.5
28天固化后—在 23°C， 50%相对湿度条件下测试			
ASTM D2240	硬度	邵 A	30
GB/T 13477.17-2002	弹性恢复率	%	95
GB/T 13477.8-2002	弹性模量100%	Mpa	0.40
ASTM C719	位移能力	%	± 25

*GB: 国标

ASTM: 美国实验与材料学会

技术规范与标准

符合以下标准规范：GB/T 14683-2003。

应用方法

表面预处理

确保待密封的表面清洁、干燥、完好且无霜。清除所有接缝处残留的脱模剂、防水剂、水泥浆沫、灰尘、

污垢、残旧密封胶以及其它可能影响粘合的污染物。非多孔性表面在涂敷密封胶之前，应当采用清洁的无油不起毛布蘸着适当的溶剂（如道康宁® R40通用清洁剂）进行擦拭和除脂。

注：使用任何溶剂时，应确保通风良好。避免热源、火花和明火。穿戴耐溶剂手套。遵守溶剂容器标签上列出的所有注意事项。

遮蔽

与接缝相邻的区域应当采用遮蔽胶带，以防底材被污染，同时也能保证密封胶线的整齐。修整之后，应当立即将遮蔽胶带拆去。

涂底

聚氯乙烯以及最常见的建筑底材（包括砖块）不需要使用底漆。但是，我们建议在使用之前要对底材进行测试。如需更为具体的建议，请参阅道康宁 796底漆指南，或者联系道康宁区域服务中心寻求技术支持。

衬垫材料

建议采用闭孔型聚乙烯泡沫棒作为衬垫材料，提供背压并防止三侧粘结而限制密封胶的移动能力。因为太浅而无法使用垫棒的接缝处应当使用低粘性聚乙烯胶带。

表面修整

接缝应当在涂敷密封胶后5分钟内进行修整，以保证密封胶与底材之间有良好的接触。密封胶的修整还有利于提供光滑、专业的罩面。

清理

可以使用道康宁 R40通用清洁剂清除工具和非多孔性表面上尚未固化的多余密封胶。如果密封胶被误涂到了多孔表面上，则应当等到其刚刚固化之后采用剥、切或其他机械方式予以除去。应当注意不要损坏塑料或涂层表面。

接缝设计

密封胶接缝宽度的设计应当能够允许密封胶的移动。在设计使用道康宁 796硅酮密封胶的接缝时，宽度应当不小于6 mm。对于宽度为6-12 mm的接缝，密封深度应为6 mm。对于宽度大于12 mm的接缝，宽度与深度之比应为2:1。当接缝尺寸大于25 mm时，请联系道康宁区域服务中心寻求技术支持。对于需要角接缝的情况，建议密封胶对每一个底材都有至少6 mm的接合。

图1：深接缝

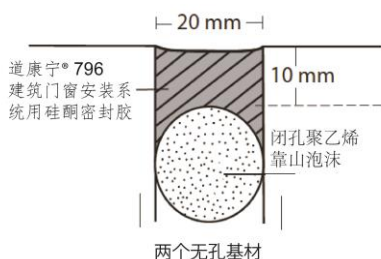


图2：浅接缝

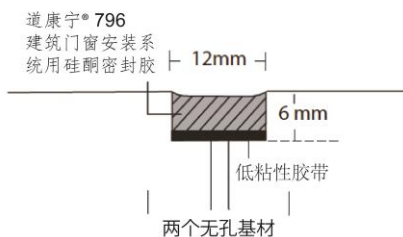
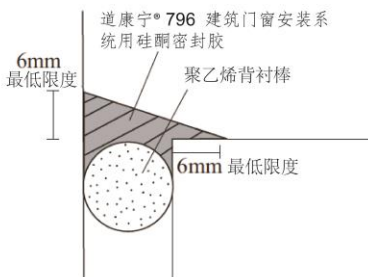


图3：角接缝



操作注意事项

本资料不包含安全使用所需的产品安全信息。使用前，请阅读产品及其安全数据表以及容器标签，了解有关产品的安全使用、危害身体及健康的信息。材料安全数据表可从道康宁网站

DOWCORNING.COM.CN 上或者道康宁销售应用工程师或分销商处获得，或者致电道康宁全球联络处。

储存与有效性

本品应储存在阴凉干燥处。

当以原包装容器储存在 30°C (86°F) 或以下温度时，道康宁 796 硅酮密封胶自生产之日起，保质期为 12 个月。

包装

道康宁 796 硅酮密封胶以 300 毫升胶管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。

使用限制

道康宁 796 硅酮密封胶不建议作为结构密封胶使用。

道康宁 796 硅酮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，以及为硫化和部分硫化的橡胶垫衬材料和胶带等
- 密不透风的场所
- 连续浸水的环境或地底下终年潮湿的地方
- 结霜或潮湿的表面

本产品未被测试或陈述为适用于医用或药用。

健康和环境信息

为帮助客户安全使用产品，道康宁公司在各地区设立了严格的产品服务组织，并有一组产品安全和规章规范符合（PS&RC）专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 dowcorning.com.cn，或咨询您当地的道康宁代表。

有限保证信息—请仔细阅读

此处包含的信息是基于诚信而提供的，并被认为是准确的。然而，由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制，本信息不能取代客户为确保道康宁产品安全、有效、并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的导因。

道康宁的唯一保证，是产品满足发货时有效的道康宁销售规格。

若道康宁违反该保证，您所能获得的补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

在适用法律允许的最大限度内，道康宁特别声明，不作针对特定目的适用性或适销性的任何其他明示或暗示的保证。

道康宁声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

全心助您创未来。™

dowcorning.com.cn