

道康宁® SJ268 单组分结构性装配硅酮密封胶 *Dow Corning*® SJ268 One-part Silicone Structural Glazing Sealant

中性固化单组分硅酮结构密封胶

特性

- 满足中国GB16776结构性装配建筑用硅酮结构密封胶技术性能标准
- 对包括诸如镀膜玻璃，釉化玻璃，反射玻璃，阳极氧化和粉末喷涂铝型材及不锈钢型材在内的大多数基材都具有优良的粘结性能
- 单组份产品
- 固化过程无气味，亦无腐蚀
- 抗臭氧和极端温度

优点

- 固化后具有优良的耐候性能，良好的抗紫外性能，耐高低温性（也可用于极端温度）
- 较高的极限拉伸强度使其完全适用于结构性粘结应用
- 优良的机械性能
- 单组份产品，施工简便

应用

- 结构性装配用硅酮密封胶

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。

测试标准	测试项目	单位	数值
	供货时		
	比重	g/ml	1.43
GB13477	垂直或流淌	mm	0
GB13477	表干时间(25°C, 50%R.H.)	分钟	40到60
	工作时间	分钟	15
	固化21天后(25°C, 50%R.H.)		
GB13477	邵氏硬度, 肖A		
CTM1028	极限延伸率	%	500
CTM1028	100%延伸时的抗张拉力	MPa	0.3
CTM1028	极限延伸时的抗张拉力	MPa	1.5
	H 形试样测试		
GB13477	拉伸强度 (23°C)	MPa	0.8
GB13477	拉伸强度 (90°C)	MPa	0.5
GB13477	拉伸强度 (-30°C)	MPa	0.9
GB13477	拉伸强度 (浸水)	MPa	0.6
GB13477	拉伸强度 (水-紫外)	MPa	0.6

CTM: 公司内部测试方法, 复印本可索取

GB13477: 中国国标建筑密封材料实验方法

产品说明

道康宁®SJ268是一种单组分中性固化硅酮结构密封胶，专门为弹性结构性粘结（玻璃，金属和其它建筑元件）应用而设计。

它也可以用作粘结建筑面板的加强筋构件和其它类似的粘结应用。

采用标准

道康宁 SJ268单组分结构性装配硅酮密封胶表现出高效的物理性能和粘结性能，经老化测试后，其基本特性也满足GB16776-2005各项技术性能标准。

接口设计

原则上，使用道康宁 SJ268 的结构性介面深度应为 6 毫米到 12 毫米。然而实际深度应由专业人士计算确定。而且结构胶宽计算是应考虑调节热位移和动位移，但是总的来说，胶深不应小于 6 毫米并且理想的比例范围是 3:1 至 1:1（胶宽：胶深）。

应用方法

用于结构性装配时，道康宁 SJ268 应当在工厂打胶。在工厂打胶可以确保最佳的施工条件从而全面发挥产品的性能。工地打胶只限于修补工作或装配条件不允许的特殊情形。

装配条件

理想的装配应当在工厂完成并符合下列的温度和湿度条件：温度条件：5度到40度，湿度条件：40%到60%RH。

表面清理

彻底清洁所有介面和装配区域，清除所有的污染物如油脂，机油，灰尘，霜或水汽。所有金属，玻璃，或其它基材表面应用不脱绒的棉布，使用溶剂用“两块抹布”的清洁方法来清洁。

使用底涂液

当使用道康宁 SJ268时，请根据道康宁技术服务部的工程测试报告来决定是否使用底涂液。关于底涂液更多资讯请联络道康宁公司各地办事处。

衬垫材料

正确选择所有的附件（如垫块、背衬材料）在避免由不相容引起的胶变色和胶粘结性丧失有关的问题上是非常重要的。作为标准测试服务的一部分，道康宁也同样会评估所建议材料的适用性。对于大多数介面来说，开孔性聚乙烯泡沫棒是推荐的背衬材料。硅酮类垫块是常推荐的最相容的垫块。

遮蔽及修整

邻近介面的表面应遮蔽起来确保接缝线的整洁。打胶后5分钟之内或在胶表面结皮前完成刮胶动作，并移走遮蔽胶带。

注胶

按要求放置背衬材料，垫块和间隔条，施打道康宁 SJ268时应以连续操作的方式使用正压力把胶注满介面。刮胶可以使胶沿背衬材料和接口表面铺开，建议用凸形的工具来刮胶使胶能够充分填满接口。

操作注意事项

产品使用前，产品安全数据表可在当地道康宁办事处取得。

注意：本资料不包括安全使用本产品所需的安全信息。使用前，请阅读产品及其产品安全数据表及包装标签，以获取有关产品的安全使用、危害身体及健康的资料。

您可从道康宁公司的网站

www.dowcorning.com.cn 上查阅产品的安全数据表，也可以从当地的道康宁销售代表或经销商处索取，或致电道康宁公司当地办事处。

技术服务

道康宁提供完善的技术服务作为客户支援的一部分，以确保结构单元的设计获得最佳性能。这些服务包括密封胶同您选择的所有构件的粘结性和相容性测试等。

储存与有效性

当贮存在27°C以下原包装密闭容器时，道康宁 SJ268自生产之日起，保质期为13个月。

包装

道康宁 SJ268包装采用590毫升的软包装。

使用限制

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 www.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

基于诚实信用的前提下，此处提供的信息应被认为是准确无误的。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我们的产品安全、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原因。

道康宁的唯一保证是，我们的产品满足发货时的销售规格。

若道康宁违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

道康宁特别声明，不作任何其他明示或暗示对特定目的适用性或适销性的保证。

道康宁声明不对任何间接或附带性的损害负责。

全心助您创未来。™

dowcorning.com.cn

道康宁中国地区办事处：

上海：上海市张衡路 1077 号
张江高科技园区

电话：(8621) 3899 5500
传真：(8621) 5079 6567
邮编：201203

香港：香港铜锣湾礼顿道 111 号
21 楼

电话：(852) 2835 0350
传真：(852) 2836 6650

台北：台北市内湖区内湖路一段
246 号 10 楼

电话：(886) 2 6600 3100
传真：(886) 2 6600 3199

北京：北京市朝阳区建国门外大街
甲 6 号 SK 大厦 2103 室

电话：(8610) 5971 2828
传真：(8610) 5971 2818
邮编：100022

广州：广州市天河北路 233 号
中信广场 1201 室

电话：(8620) 8752 0918
传真：(8620) 8752 0353
邮编：510613

成都：成都市总府路 2 号
时代广场 A 座 1908 室

电话：(8628) 8671 6661
传真：(8628) 8671 6601
邮编：610016

深圳：深圳市南山区海德三道天利
中央广场 C 座 2804 单元

电话：(86755) 8281 6800
传真：(86755) 8281 6208
邮编：518054

张家港工厂：江苏省张家港市扬子江
国际化学工业园区
北海路 18 号

电话：(86512) 5810 1188
传真：(86512) 5810 1020
邮编：215634

松江工厂：中国上海松江工业区
荣乐东路 448 号

电话：(8621) 3774 1000
传真：(8621) 5774 3471
邮编：201613

