



## 技术数据表

# DOWSIL™ SJ668 Sealant

### 特性

- 满足 GB16776-2005 建筑用硅酮结构密封胶规范，对于大多数建筑基材具有出色的粘结性能，诸如玻璃，镀膜玻璃，反射玻璃，铝料，金属等
- 出色的耐温性：-50 度到 150 度
- 优良的力学性能
- 快速固化
- 抗臭氧，耐紫外线辐射

### 中性固化双组份硅酮结构密封胶

### 应用

DOWSIL™ SJ668 双组份硅酮结构密封胶是专为建筑幕墙构件结构性装配设计的。

### 典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

测试标准 <sup>1</sup>	测试项目	单位	数值
<b>供应品：主剂</b>			
	颜色和稠度		灰色粘稠膏状
	比重		1.36
<b>供应品：固化剂</b>			
	颜色和稠度		厚重的黑色膏状
	比重		1.08
	颜色和稠度		无色粘稠膏状
	比重		1.00
<b>催化混合后：</b>			
	颜色和稠度		黑色非垂流型膏状体
	比重		1.34
	颜色和稠度		灰色非垂流型膏状体
	比重		1.32
	腐蚀性		无腐蚀
CTM 0092A	拉断时间 (25C/77F, 50%R.H)	分钟	40 到 70
GB13477	邵氏硬度, 肖 A		40
<b>固化 14 天后 (25°C, 50%R.H.) H 形试样测试</b>			
GB13477	拉伸强度 (常温)	MPa	1.0
GB13477	拉伸强度 (90°C)	MPa	0.9
GB13477	拉伸强度 (-30°C)	MPa	1.3
GB13477	拉伸强度 (浸水)	MPa	0.9
GB13477	拉伸强度 (水 - 紫外线)	MPa	0.8

1. CTM: 公司内部测试方法  
GB13477: 中国国标建筑密封材料实验方法

## 产品说明

DOWSIL SJ668 双组份硅酮结构密封胶是一种双组份中性固化的硅酮结构密封胶，经特别设计专门用于高性能的建筑幕墙单元的结构装配。

## 采用标准

符合了国家 GB16776-2005 结构胶的标准规定。

## 应用方法

### 混合及打胶说明

DOWSIL SJ668 双组份硅酮结构密封胶应按主剂：固化剂为 10：1 的重量比例混合；或者以主剂：固化剂为 7.9：1 的体积比例混合，以获取最佳的性能。使用者可以适当的改变混合比例（重量比：由 9：1 至 11：1，体积比：由 7.2：1 至 8.7：1）来调节拉断时间，在这范围内混合而成的密封胶，其原有的特性将不会有显著的改变。

该结构胶同大多数陶氏的其他中性固化的建筑密封胶相容，请同陶氏的技术服务部门联系，获取进一步资讯。

为获得最佳的物理性能，使用道 DOWSIL SJ668 双组份硅酮结构密封胶时建议主剂和固化剂采用真空混合系统，现存市场上常用的商用双组份硅酮结构打胶机都适合施打 DOWSIL SJ668。

DOWSIL SJ668 双组份硅酮结构密封胶的固化剂会同空气中的水气反应，因此不应长时间暴露于空气中。

## 设备清洗

在打胶机不用时，请使用主剂进行清洗，或使用适当的清洗溶剂进行冲洗，例如 DOWSIL™ 3522 浓缩清洗溶剂。若密封胶已经在设备内固化，建议在适当的时候使用 DOWSIL 3522 浓缩清洗溶剂进行清洗，该溶剂可反复使用多次，能溶解已固化的硅酮密封胶，并提供最好的清洁性能。

## 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。安全数据表可从陶氏网站

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com) 上或者陶氏销售应用工程师或分销商处获得，或者致电陶氏全球联络处。

## 技术服务

陶氏向客户提供技术服务，这些服务包括结构密封胶同您选择的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，DOWSIL SJ668 自生产之日起，保质期为 14 个月。

## 包装

DOWSIL SJ668 结构性装配用硅酮密封胶主剂及固化剂可以配套组合供应。DOWSIL SJ668 主剂以 250 公斤铁桶包装，固化剂为 20 公斤塑料桶包装。

## 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，陶氏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专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 [zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)，或咨询您当地的陶氏代表。

## 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陶氏产品安全、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

陶氏的唯一保证，是产品满足发货时有效的陶氏销售规格。。

若陶氏违反该保证，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，陶氏特别声明，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

陶氏声明，不对任何间接或附带性的损害承担责任。

[zh.consumer.dow.com](http://zh.consumer.dow.com)



®陶氏化学公司的商标

UNRESTRICTED – 可与任何人分享

®™陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

DOWSIL™ SJ668 Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。