



技术数据表

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

描述

双组分高模量中空玻璃专用硅酮密封胶。

可持续性属性：

此产品资料仅适用于中国产 DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶。



应用

- DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶是经特别设计专门用于双层、三层中空玻璃单元第二道密封装配应用，并适用于充气中空玻璃单元装配。
- DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶可用于结构性装配中空玻璃单元，具有优异的耐紫外老化性能，并与玻璃、中空玻璃间隔条具有良好的粘结性。

优点

- 适用于充气双层中空玻璃单元或充气三层中空玻璃单元装配
- 适用于结构性装配用中空玻璃单元
- 符合 GB24266-2009, ETAG002 和 EN1279-4
- 高强度、快速固化
- 出色的抗臭氧、耐紫外老化性能
- 优越的耐高低温性：-50°C 至 150°C (完全固化)
- 高模量减少中空玻璃第一道密封丁基胶的位移量，适合充气中空玻璃单元装配

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准	参数	单位	数值
主剂一供货时			
	颜色和外观		白色, 粘稠膏状
CTM ¹ 0097	比重		1.38
催化剂一供货时			
	颜色和外观		黑色/灰色, 粘稠膏状
CTM 0097	比重		1.06/1.05

1. CTMs (公司试验方法) 在大多数情况下和标准的试验方法一致。应要求可提供 CTM 的副本。

¹TM陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

© 2020–2025 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

典型物性(继续)

标准	参数	单位	数值
密封胶一混合后			
	颜色和外观		黑色/灰色, 非流淌膏状
	工作时间(25°C, 50% R.H.)	分钟	10-15
	拉断时间(25°C, 50% R.H.)	分钟	20-60
CTM 0097	比重	g/cm ³	1.33
ASTM ² D2202	下垂度	毫米	< 3
ASTM C661	硬度, 肖氏 A	点	50
GB/T ³ 13477.8	极限抗拉强度	MPa (psi)	1.2 (174)
ETAG ⁴ 002	拉伸设计强度	MPa	0.14
ETAG 002	动态剪切设计强度	MPa	0.10
ETAG 002	弹性模量	MPa	2.21
EN ⁵ 1279-4	水汽渗透率	g/m ² /24h	20
EN 1279-4	气体渗透率	g/(m ² h)	1.07

2. ASTM: 美国材料与试验协会。
3. GB/T: 推荐性国家标准。
4. ETAG: 欧洲技术认可组织。
5. EN: 欧盟规范。

描述

DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶是一种双组分有机硅配方, 用于中空玻璃单元边部密封应用。在供货时, 其主料是一种光滑的白色膏状物, 催化剂则是一种黑色的或灰色粘稠膏状物。

DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶满足 GB24266-2009、ETAG002 和 EN1279-4 要求。

应用方法

DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶主剂与固化剂的重量混合比为 10:1。按照这个比例进行混合后, 典型的工作时间为 10-15 分钟。使用者可以在 9:1 到 12:1 的重量混合比范围内进行调整, 已获得适合的工作时间。在这范围内混合而成的硅酮胶, 其原有的物理原理性质将不会有显著的改变。

与大多数 DOWSIL™ 中性固化的硅酮胶相容, 请联系技术服务部门获取更多信息。

为获得最佳的物理性能, 使用 DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶时建议主剂和固化剂采用真空混合系统。目前市场上常见的商用双组份硅酮打胶机都可基本满足这一要求。

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 DOW.COM/ZH-CN 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。

储存与有效性

当在 30°C 以下的温度下储存时, DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶主剂自生产之日起保质期为 12 个月。

当在 30°C 以下的温度下储存时, DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶固化剂自生产之日起保质期为 12 个月。

包装

DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶其主剂和催化剂无需批号配套使用。DOWSIL™ 3363 主剂和 DOWSIL™ 3363 固化剂是分别独立包装的。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

DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶不得用于玻璃单元和金属框架之间的结构性装配, DOWSIL™ 993N 双组分结构性装配硅酮密封胶推荐用于此应用。当用于涂层玻璃装配时请联系陶氏以获取正确的安装装配建议。

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 dow.com/zh-cn, 或咨询您当地的陶氏代表。

处置注意事项

本产品的处置请遵循所有当地、州政府（省政府）以及联邦政府的法规。空的包装容器可能含有具有危险性的残留物。必须以安全和合乎法规的方式对本材料及其包装容器进行处置。

使用者有责任确保处理和处置程序符合当地的、州政府的（省政府的）以及联邦政府的法规要求。要了解更多信息, 请联系陶氏技术代表。

产品监管

陶氏抱有一个基本原则, 就是关怀所有制造、分销和使用其产品的人员以及我们生活的环境。这是我们的产品监管原则的基础, 我们根据监管原则评估我们产品的安全、卫生和环境信息, 然后采取适当措施来保护我们的员工、公共卫生和环境。我们产品监管程序的成功取决于与陶氏产品有关的每一名人员 – 从每件产品的构思和研究开始到制造、使用、销售、处置以至循环再生。

客户注意事项

陶氏积极鼓励其客户从人员健康和环境保护出发, 全面检查其生产工艺以及陶氏产品的应用, 以保证陶氏产品不会被用于非预期或未经试验的用途。陶氏人员将回答您的问题并提供合理的技术支持。客户在使用陶氏产品之前, 应该查阅陶氏的产品文献, 包括安全数据表。最新的安全数据表可从陶氏获得。

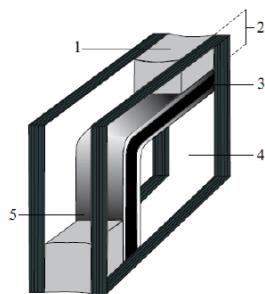


图 1: 典型中空玻璃单元双道密封接口

说明

1. 第二道密封胶 (DOWSIL™ 3363 中空玻璃硅酮胶)
2. 第二道密封胶 - 胶深
3. 第一道密封胶 - 丁基胶
4. 玻璃
5. 间隔条

dow.com/zh-cn

请注意: 本文件中的内容不得推定为授予了可侵犯陶氏或其他方所拥有的任何专利权的许可/自由。由于使用条件和适用法律可能因地因时而异, 客户有责任确定文件中的产品和信息是否适合其本身使用, 并确保自己的工作场所以及处置规程符合所在管辖区的适用法律和其他政府现行法规的要求。本文件中所述的产品可能并非在陶氏开展业务的所有地区均有销售和/或提供。文中的产品说明可能并未获准在所有国家和地区使用。陶氏对文件中的资料不承担任何义务亦不负任何责任。文中提及“陶氏”或“公司”之处均指向客户销售产品的陶氏法律实体, 除非另有明确说明。陶氏不提供任何保证; 对于产品的可售性或某一特定用途的适用性, 陶氏不提供任何明示或暗示的保证。



©TM陶氏化学公司 (“陶氏”) 或其附属公司的商标

DOWSIL™ 3363 Insulating Glass Sealant

© 2020–2025 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。

文件编号.: 63-7081-40-0325 S2D