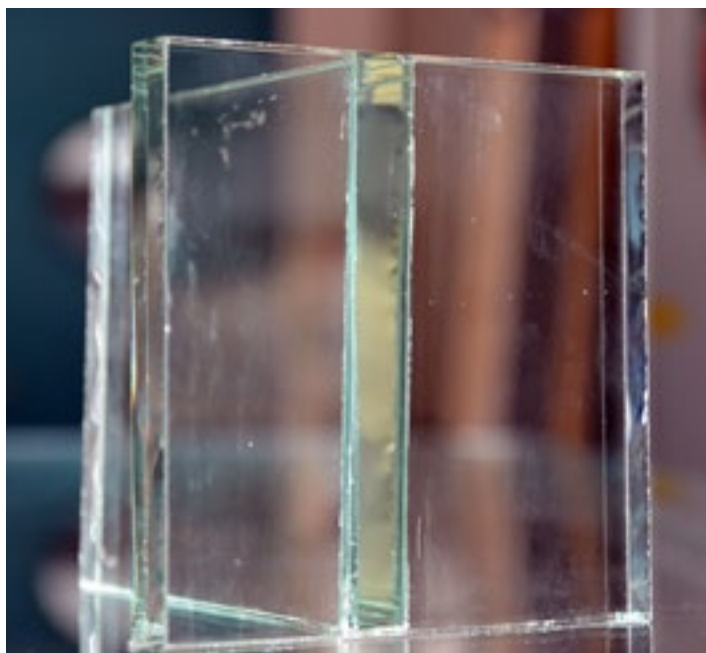


Dow Performance Silicones

DOWSIL™ 2400 硅酮装配密封胶

高透明的粘合与装配

DOWSIL™

优点

- 盈透、美观
- 玻璃-玻璃和玻璃-金属连接
- 结构性粘合及密封
- 提高自动化粘合应用的生产率
- 厂内及现场粘合

特性

- 抗紫外线、耐热水
- 透光——色泽稳定
- 高结构性能
- 高位移能力
- 湿气固化单组份硅酮

DOWSIL™ 2400 硅酮装配密封胶是一款高透光的100%热应用型。由于其反应性的热熔特性，其可在冷却瞬间提供初始强度。其适用于住宅和商业装配以及用于结构性粘合和密封应用，具有广泛的潜在应用前景。

技术数据

测试方法	属 性	数 值
ASTM D412	硬度, 邵氏 A	60
ASTM C719	位移能力	± 50%
ASTM D412	极限拉伸强度	4,3 MPa

结构性粘合与装配

适合室内和室外结构性粘合应用及特定结构性装配设计，如要求高透明连接的闭腔幕墙或其他玻璃——金属或玻璃-玻璃结构。* 一款单组份湿气固化硅酮，接缝深度有限。其抗紫外线、耐高温且耐候，适合室内及室外使用。对于玻璃设计的一般人工装配应用，以盒装供货；对于自动化或半自动化应用，以桶装供货。

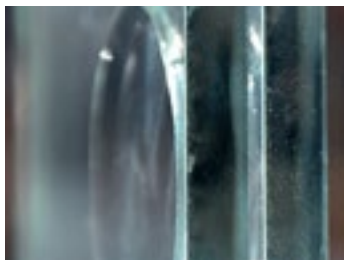
盈透的玻璃边缘，打造特殊的中空玻璃设计

适合以盈透垫片连接的盈透双面中空玻璃边缘设计。设计需经中空玻璃制造商批准和计算。根据EN1279-4对DOWSIL™ 2400 密封胶进行了外部测试。

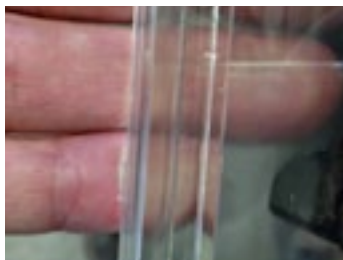
其他应用

- 耐候密封——玻璃-玻璃连接，增强透明度
- 玻璃肋粘合
- 室内装饰性粘合
- 现场人工手动装配
- 门窗的全自动化装配，提高生产率
- 窗嵌封垫料

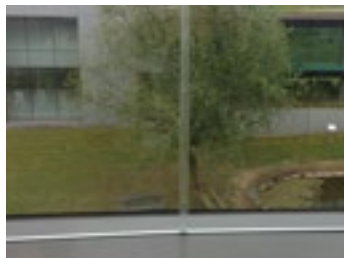
*仅适用于设计和载荷限制允许使用单组份硅酮进行粘合的特定结构性装配应用，无论密封、粘合还是玻璃应用。使用之前，请联系您当地的Dow服务工程师，了解可能的技术限制。



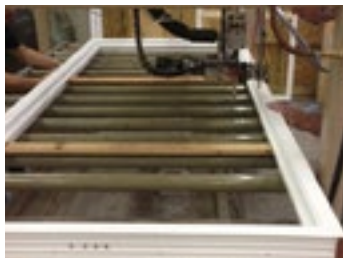
结构性玻璃粘合



高透明的IG边缘



高透明的耐候密封



自动化装配提高生产率

特性

- 高透明的100%硅酮反应性热熔胶
- 湿气固化单组份密封胶
- 结构性性能 $\sigma_{DES} = 0,14 \text{ MPa}$ (活载)
要求自重支撑
- 于120°C-130°C 应用
- 以桶装及盒装供货
- 适合人工手动、半自动化和自动化应用

Quality Bond™

完善的Quality Bond™计划强化了高质量的盈透粘合解决方案。通过专业有机硅制造商及应用商在质量控制、质量保证与生产应用方面的最佳执行标准, Quality Bond™实现了硅酮密封胶与粘合剂的最高标准。Quality Bond™允许客户和规格制定者分享Dow行业领先的专业知识并从我们经验证的全球性能声誉中获益。欲了解更多信息, 敬请访问qualitybond.com。

当前, Quality Bond™遍布欧洲、中东、非洲、印度、东南亚国家联盟和大中华地区。

联系我们

Dow正在与世界各地的行业人士合作, 制定解决方案来提高建筑物的能源效率, 为人们创造更舒适的环境。欲更多了解关于Dow广泛的高性能建筑解决方案, 敬请访问zh.consumer.dow.com/construction。

陶氏在全球各地设有销售办事处、生产基地和科技实验室。请在consumer.dow.com/ContactUs上查找本地联系信息。

在线访问我们:



了解更多关于Dow的广泛高性能建筑解决方案, 包括服务和支持, 敬请访问
zh.consumer.dow.com/crystalclearbonding。

照片: dow_40683055942, dow_40683054879, dow_40683055778, dow_40683054127, dow_40646054615

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。

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。

©TM 陶氏化学公司 ("陶氏") 或其关联公司的商标。

© 2018陶氏化学公司。保留所有权力。

30023848

文件编号: 62-1844-40 C