



技术数据表

陶熙™ GP 有机硅

通用性酸性固化硅酮密封胶

特性和优点

- 单组份室温固化密封胶
- 固化后密封胶柔韧性好
- 与玻璃陶瓷材料粘结性好

应用

陶熙™ GP 有机硅密封胶是一种通用性酸性固化硅酮密封胶，设计用于：

- 普通门窗玻璃填缝密封
- 玻璃间填缝密封
- 陶瓷材料填缝密封
- 作为一般的工业用密封与粘接应用

典型物性

规格制定者：以下数值不可用于制订规格。

标准 ¹	参数	单位	数值	
	颜色		古铜色，铝色	透明，白色，黑色
未固化时——在 23°C, 50%相对湿度条件下测试				
GB/T13477.6-2002	下垂度	mm	< 3	< 3
GB/T13477.5-2002	表干时间	min	11	9.5
GB/T13477.4-2002	挤出率 ²	g/min	501.4	273
7 天固化后——在 23°C, 50%相对湿度条件下测试				
ASTM D2240	硬度	Shore A	15	32
ASTM D412	拉伸强度	mPa	0.99	2.35
ASTM D412	断裂延伸率	%	573	380

1. GB: 国标
ASTM: 美国实验与材料学会
2. 挤出率：3.2 mm 口径在 0.62 mPa 气压下测试

描述

陶熙™ GP 有机硅密封胶是一种通用性单组份酸性固化硅酮密封胶，与玻璃及陶瓷材料粘结性好，固化后胶料柔韧性好。

应用方法

准备工作

彻底清除所有残留的污渍、碎片及陈旧的密封胶。可用不脱绒的白布蘸溶剂擦拭接口表面清洁油脂及脏污，立即用另一块干净布再擦拭一遍，以彻底清除接口内的剩余溶剂及杂质。

屏蔽

用胶带加以遮盖，以确保密封的工作线条完美整齐。

施胶

以 45 度的角度将胶嘴切开，使胶嘴与接口尺寸吻合，并将之装于已切开的密封胶管口上，套入手动或气动打胶枪上。此时可进行施打密封胶工作，胶嘴应尽量触及接口底部，以确保密封胶可填满接口。不可依赖密封胶本身的重力流入而渗透填满接口。

表面修整

修整密封胶表面确保平滑美观及填满接口内壁。在密封胶表面尚未结皮时，以适当的力量将密封胶压平与衬垫材料及接口表面上。建议采用凸形的工具将胶面修整成凹形。不可用肥皂加水做为修饰时的辅助材料。将遮盖胶带在密封胶未结皮前撕掉。密封胶结皮后 48 小时内不宜接触接口。

操作注意事项

使用前测试，使用者有责任在使用前进行应用性能测试，使密封胶达到满意的施工效果。尤其是一些塑料难粘表面和有涂层基材，需做粘结性的测试。

施工温度注意，当材料表面温度超过+50°C, 容易出现固化过快或起泡的现象。在低于 5°C 时，容易出现固化过慢的状况，并且在低温情况下，施工材料表面通常会形成一层可能观察不到的雾水影响粘结效果。施工前应用干布擦干或用电风机吹干。保持使用环境通风良好，避免过量吸入固化过程中产生的挥发性气体。

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

妥当储存于干燥通风及低于 30°C 温度未开封的情况下，保质期为 27 个月。详情参见产品包装。

包装

- 300 毫升硬支胶管，每箱 24 支

使用限制

陶熙™ GP 有机硅密封胶为一般性用途密封胶。如需要幕墙建筑用高级密封胶，请与陶氏公司联系。此密封胶不适合用于下列用途：

- 建筑幕墙玻璃装配
- 长期浸水的地方
- 所有会渗出油脂，增塑剂的材料，如浸油木材， 这些材料的副产物可能导致密封胶不固化，影响粘结及变色。
- 密不通风的场所。

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

本产品的处置必须遵循国家、省市和当地的有关法规要求。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核我们产品的安全、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。

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。



©™ 陶氏化学公司（“陶氏”）或其附属公司的商标

陶熙™ GP 有机硅

© 2017–2025 The Dow Chemical Company. 保留所有权利。