



技术数据表

DOWSIL™ HAOSHI NT Sealant

单组份中性固化硅酮密封胶

特性和优点

- 单组份中性室温固化
- 对玻璃、陶瓷、铝合金、镀锌钢等建筑基材有良好的粘结性

应用

DOWSIL™ 好适中性硅酮密封胶是一种经济实用的中性固化硅酮密封胶，设计用于：

- 普通门窗密封填缝
- 建筑装修填缝

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	数值
	颜色		半透明	黑色，白色，灰色
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	15	9.1
GB/T13477.4-2002	挤出率 ²	g/min	551	343
7天固化后——在 23°C, 50%相对湿度条件下测试				
ASTM D2240	硬度	Shore A	21	35
ASTM D412	拉伸强度	MPa	1.43	1.1
ASTM D412	断裂伸长率	%	447	453

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

DOWSIL 好适中性硅酮密封胶是一种经济实用的单组份中性固化硅酮密封胶，适用于普通门窗密封填缝与建筑装修填缝。

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WWW.CONSUMER.DOW.COM.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 12 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

DOWSIL 好适中性硅酮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制度符合专家来服务客户。

有关详情，请访问我们的官方网站 www.consumer.dow.com.cn，或咨询您当地的陶氏代表。

<http://www.consumer.dow.com.cn>

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。

