

产品说明书  
KETCH 525S

## KETCH 525s 中空玻璃用硅酮结构胶

### 产品简介

KETCH 525s 中空玻璃用双组分硅酮结构胶，中性固化，具有结构功能，适用于普通充空气型中空玻璃的密封。

### 产品技术数据

产品	A 组分 KETCH 525s A	B 组分 KETCH 525s B
化学成分	双组分硅酮胶	
颜色(CQP <sup>1</sup> 001-1)	白色	黑色
混合后 颜色(CQP <sup>1</sup> 001-1)	黑色	
固化机理	缩聚反应	
固化类型	中性	
密度(CQP 006-4)	约 1.37 kg/L	约 1.02 kg/L
混合后密度(CQP 006-4)	约 1.34 kg/L	
混合比例	A:B 体积比 = 10:1 ; A:B 质量比 = 13:1	
形态	膏体	
施工温度	5~40°C	
拉断时间	70 分钟(CQP 554-1) (23°C / 50% r.h.)	
邵 A 硬度	36 (CQP 023-1 / ISO 868)	

拉伸强度	1.14 N/mm <sup>2</sup> (CQP 555-1/GB/T 16776)	
断裂伸长率	150% (CQP 555-1/GB/T 16776)	
10%模量	0.2 N/mm <sup>2</sup> (CQP 555-1/GB/T 16776)	
耐高温性	200°C 短期 4 小时 (CQP 513-1) 220°C 短期 1 小时 (CQP 513-1)	
工作温度	-40°C - 150°C	
保质期 (存储温度低于 25°C)	15 个月	12 个月

## 产品描述

KETCH 525s 是双组分，中性固化，具有结构功能的中空玻璃密封胶。适用于普通充空气型中空玻璃。

## 产品特性

- ◆ 符合 GB 16776-2005
- ◆ 符合 ASTM C1184
- ◆ 优异的抗紫外线性能及耐候性
- ◆ 粘接持久
- ◆ 在很宽温度范围内保持弹性
- ◆ 产品质量基于稳定的原料选择

## 使用范围

KETCH 525s 是中空玻璃二道密封结构性粘接的理想选择。

本产品仅供有专业技能的用户使用。为了保证粘接效果及产品与材料的相容性，事先应在实际的基材和环境做试验。

## 固化机理

KETCH 525s 的固化始于双组分的混合。固化速率主要取决于温度条件，温度升高，固化速率加快。

我们建议产品加热不要超过 50°C，否则胶体内部可能生成气泡。

混合器开放时间，即产品能够存留在混合器内而不出现结块或发生挤出性问题的时间，会比前面所描述到的开放时间大大缩短。

如需更多的信息，请联系 KETCH 技术部。

## 施工方法

### • 表面处理

粘结面应洁净、干燥，无油脂、灰尘等污染物。有关具体应用及表面预处理方法的建议请咨询 KETCH 技术部。

### • 施工

KETCH 525s 施工前 A、B 组分要按本说明书规定的混合比例（允许 10%以内的误差）混合，得到均匀无气泡的胶体才能进行施工。市面上大多数的计量器及混合设备均适用。如果需要具体的建议，请联系 KETCH 工程部。

KETCH 525s A 组分在空气中稳定，但是 B 组分对湿气敏感，要尽量避免与空气接触。

接缝尺寸的计算要恰当，因为结构装配完成后就无法改变。计算接缝尺寸的基本依据包括密封胶的技术参数，相联接的建筑材料，建筑部件的环境，结构，尺寸和外部荷载等。

如需要更多的相关信息，请咨询 KETCH 技术部。

### • 修整及精修

修整和精修必须在开放时间内进行。无需使用任何修整溶液。

### • 清理

工具及设备未固化的 KETCH 525s 可用溶剂除掉。一旦固化后则只能用机械的方法将其除去。

手及外露的肌肤粘上胶后应立即用合适的工业用洗手液和水清洗。不要使用溶剂！

## 表面喷漆

KETCH 525s 为弹性结构胶，不能表面喷漆。

## 更多信息

如果需要，可提供以下材料：

- ◆ 化学品安全技术说明书
- ◆ 中空玻璃二道硅酮结构密封胶施工手册

## 包装信息

大桶(A 组分) 260 kg

小桶(B 组分) 20 kg

## 数据基础

本产品数据表描述的所有数据都是基于实验室测试。施工环境超出了我们的控制范围，实际测试数据可能会有所变化。

## 本地限制

各地区测试规范的不同可能导致本产品数据表的差异性，请联系 KETCH 技术部索取相关产品说明。

## 生态、健康及安全

有关安全操作、存储及废弃处理的信息，请查询产品安全数据表查询物理、生态、毒理及其他安全信息。

## 法律申明

当非凡士产品在正常条件下得到正确的储存、处理和使用，无论是此处提供的信息，还是对于使用非凡士产品的特殊建议，都是非凡士公司基于其现有知识和经验而善意提供的。



# KETCH 525s 中空玻璃用硅酮结构胶

在实际应用中，由于所使用的材料、基材、设备和周围环境或实际现场条件的差异，不能仅凭这些信息、任何书面建议或任何其他建议来推断出菲凡士公司对其产品的性能和适应特殊用途的能力作出任何保证或承担任何法律责任。

产品的用户应测试产品是否适合其特定的应用和使用目的。菲凡士公司保留改变其产品性能的权利。

尊重第三方所有权是必要的。所有我们接受的订单都应遵循我们现有的销售和交付条款。

## KETCH 菲凡士

WWW. 5728. COM

武汉菲凡士建材有限公司  
武汉市江夏区土地堂镇西街 49 号  
电话：027-87676991  
0769-28682536

最新发售情况，请咨询就近菲凡士

咨询热线：400-861-7188

邮箱：690569873@qq.com



最新信息

登录微信关注  
菲凡士公众号



安全方面注意事项

未来安全使用商品，请务必在

联系人：刘经理 18627070888

本内容是经过本公司的研究和评审，内容如有变更，恕不另行通知。所记载的公司名称、产品名称是公司的商标及注册商标。