

产品说明书
KETCH 5665

KETCH 5665 硅酮防火耐候密封胶

产品技术数据

化学成分		单组分硅酮胶
颜色 (CQP ¹ 001-1)		灰色, 黑色
固化机理		湿气固化
固化类型		中性
密度(未固化) (CQP 006-4)		约 1.47 kg/l
抗下垂性 (CQP 061-4 / ISO 7390)		< 2 mm
施工温度		5 – 40°C
结皮时间 ² (CQP019-2)		约 15 分钟
指干时间 ² (CQP019-1)		约 120 分钟
固化速率(CQP 049-1)		参见图 1
邵 A 硬度(CQP 023-1 / ISO 868)		约 25
拉伸强度(CQP 036-1 / ISO 37)		约 1.2 N/mm ²
断裂延伸率 (CQP 036-1 / ISO 37)		约 700%
撕裂强度(CQP 045-1 / ISO 34)		约 4.0 N/mm
100% 模量 (CQP 036-1 / ISO 37)		约 0.4 N/mm ²
位移能力 (ASTM C 719)		±25%
耐温性 (CQP 513-1) 短期	4 小时 1 小时	约 180°C 约 200°C 约 220°C
工作温度		约-40 - 150°C
保质期 (存储温度低于 25°C) (CQP 016-1)	硬管 软管	12 个月 15 个月

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedure ²⁾ 23°C / 50% r.h.

产品描述

KETCH 5665 为防火型, 中性固化, 低模量硅酮密封胶, 在诸多多孔型及无孔型材料上粘接性良好。

KETCH 5665是按照ISO9001/14001质量保证体系和相关防护规定生产制造的。

产品特性

- ◆ 防火级别: EN 11925-2 / DIN
- ◆ 4102-B1; 达到 4 小时隔热及完整性要求
- ◆ (BS 476, 第 20 部分)
- ◆ 满足 ISO 11600 25 LM F & G, ASTM C 920 (级别 25), TT- S00230C, TT-S001543A 要求
- ◆ UL 2079 (接缝系统) 认证
- ◆ 优异的抗紫外线能力及耐候性
- ◆ 官方 CE 认证,依据 EN 15651- 1:2012 F EXT INT CC-25LM

使用范围

KETCH 5665 适合于幕墙系统中有防火性要求的应用。尤其适用于防火型建筑中伸缩缝，电缆及管线穿孔的密封。本产品仅供有专业技能的用户使用。为了保证粘结效果及产品与材料的相容性，事先应在实际的基材和环境下做试验。

固化机理

KETCH 5665 借助空气中的湿气完成固化。固化反应由表皮开始而后深入接缝内部。固化速率取决于温度及相对湿度（参见图1）。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。低温条件下，空气中的湿度相对较低，因此固化的速率将会很缓慢。

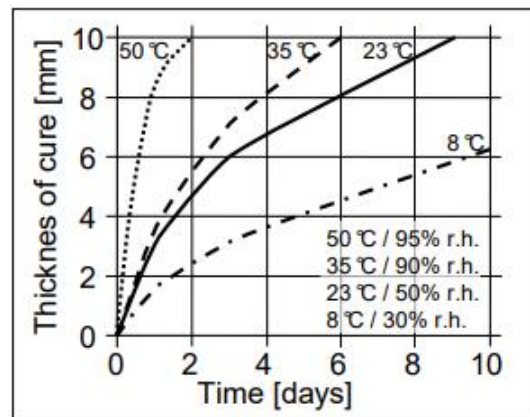


图 1: 单组分 KETCH 5665 固化速率

施工限制

其它密封胶和KETCH 5665 一起使用时，应该得到菲凡士公司的批准。当两种或两种以上不同反应类型的密封胶同时使用时，应该等第一种密封胶完全固化后再使用第二种密封胶。

施工中配套使用的双面贴，泡沫棒，垫块，橡胶条和其它附件，在施工前应进行相容性测试。

KETCH 5665 不适用于PC（聚碳酸酯）、PMMA（亚克力）和天然石材的密封。应该避免胶深大于 15mm 的应用。以上信息只是概况说明，如需具体指导，请咨询当地的 KETCH 公司。

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菲凡士工业部的技术服务部门。

施工在适当的接缝设计及材料表面处理后，用胶枪将KETCH 5665挤入接缝。接缝尺寸的设计应该恰当，

因为结构装配完成后就无法改变。为了达到密封胶的最佳性能，接缝设计应该综合考虑胶粘剂的自身位移能力及期望达到的位移能力。胶深最小为 6mm，并需要遵循宽深比 2: 1 的设计原则。密封胶能够达到的防火能力取决于表面喷漆KETCH5665不能表面喷漆。

更多信息如果需要，可提供以下材料：

- ◆ 材料安全数据表
- ◆ 包装信息



KETCH 5665 硅酮防火耐候密封胶

包装信息

数据基础

在产品数据表中表述的所有数据都是在实验室测试得到的。由于环境超出了我们的控制范围，实际测出的数据可能会不同。

地区限制

请注意，为满足当地法律法规的具体要求，该产品的性能可能因地而异。请参考当地产品说明书以获得应用方面的准确描述。

健康与安全

为了得到有关安全操作、储存和处理化学品的信息和建议，用户应参阅包含物理、生态、毒性和其他安全相关数据的最新材料安全数据表。

法律声明

当菲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，还是对于使用菲凡士产品的特殊建议，都是菲凡士公司基于其现有知识和经验而善意提供的。

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

联系人：刘经理 18627070888

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
使用之前仔细阅读《使用说明书》

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。