广州白云科技股份有限公司

广州市白云区太和镇民营科技园云安路 1 号
电话：（86 20）36703113 传真：（86 20）36703100

SKF452 工业用硅酮胶

一、产品特性

◆ 阻燃性能卓越，通过UL认证，达到UL94V-0级，燃烧时不会放出浓烟或有毒气体。

◆ 单组分、使用方便，在4℃~+40℃的温度范围内具有良好的挤出性。

◆ 优异的耐气候老化性能，耐热老化、耐紫外线、耐臭氧、耐水；在-50℃~+180℃范围内性能变化不大。

◆ 具有优良的粘结性，固化后与大多数材料形成很强的粘结。

◆ 导热不导电，导热性能良好，电绝缘性能优越。

二、主要用途

◆ 电源供应器的粘接与填充密封。

◆ 电子、电器元件固定及阻燃，绝缘密封防水。

◆ 家用电器的阻燃绝缘密封以及防潮，防震。

◆ 其它多种阻燃、导热、密封用途。

三、典型技术数据

检 测 项 目	控制标准	测试标准
表干时间，min	5-30	GB/T 13477
密度，g/cm^3	1.70±0.05	GB/T 13477
硬度，HA	≥60	GB/T 531
拉伸强度，MPa	≥1.8	GB/T 528
断裂伸长率，%	≥60	GB/T 528
导热率，W/m·K	≥0.5	ISO 22007-2
阻燃等级	V-0	UL 94
介电强度，KV/mm	≥15	GB/T 1695
体积电阻率，Ω·cm	$\geq 1.0\times10^{11}$	GB/T 1692
储存期	在 30℃以下的阴凉干燥处贮存，贮存期为 6 个月	

注：以上性能数据均在 23±2℃，相对湿度 50±5%下所测得。

四、使用说明

1、密封胶的最佳施工环境应在 4℃～40℃，相对湿度为 40%～80%的清洁环境下施工；

2、为了不影响粘结效果，所有表面都建议进行脱脂和除污处理，并确保清洁干燥。合适的溶剂包括异丙醇，丙酮或甲乙酮。

3、在已经预处理过的表面上涂该密封胶，然后迅速盖上需要粘合的另一面。

4、当暴露于湿气时，在室温及 50%的相对湿度条件下，密封胶会在 5 到 20 分钟内表面结皮。在表面结皮前应用刀具将其多余的密封胶刮去，用刮刀可以轻易的挂掉固化表层。

五、包装

- 塑料筒包装：300ml，2600ml（净容量 2500ml）
- 桶装：20L，200L

六、颜色

- 黑、白、灰、其他特殊颜色等

七、技术服务

- 可以根据客户要求对产品的配方进行调试，满足客户在产品某些特殊性能的要求。
- 我司欢迎用户与我们的工程师合作，沟通，共同探讨解决方案。

八、质量保证

本公司通过 ISO9001/ISO14001/OHSAS18001 管理体系认证,严格按 ISO9001 质量体系要求生产、控制产品质量。

九、安全须知

1、在使用产品之前，应查看产品的安全技术说明书(MSDS)资料。

2、密封胶产品完全固化后并无毒性，但在固化之前应避免与眼睛接触，若与眼睛接触，请用大量水冲洗，并找医生处理；未固化的产品应避免小孩接触。产品在固化过程中会放出小分子物质，在施工及固化区应注意通风，以免小分子物质浓度太大对人产生不良影响。

十、注意事项

使用者注意：本文所刊载的都是我们认为可靠的资料，由于实际情况千差万别，我们不可能对所有情况一概了解，所以不能保证我们的产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用产品之前应详细了解产品，然后自行决定最佳的使用方法。