

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

SMM152 工业用双组分密封胶

一、概述

本产品是一种室温快速固化的双组分缩合型有机硅粘结胶，胶料半流动液体，固化后形成弹性体，胶体绝缘、耐高温，粘接基材广泛，适合用于家用电器、集成电路板、变压器、防水电源等大面积粘合的密封件。

二、产品特性

- ◆ 双组份，脱醇型，室温固化；
- ◆ 胶料表面流动，抗沉降性优越；
- ◆ 优异的力学、电学、耐环境老化、耐温性能；
- ◆ 适合多种类基材组件的粘接与密封；
- ◆ 符合欧盟 RoHS 指令、REACH 法规环保要求。

三、典型技术参数

项目	A 组分	B 组分	检测标准
外观	微黄色半流动膏体	黑色半流动膏体	目测
密度, g/cm3	1.27~1.33	1.27~1.33	GB/T 13354
黏度, mPa.s（25℃）	50000-70000	60000~70000	GB/T 2794
混合比（体积比）	1	1	-
混合后性能（按体积比 A:B=1： 0.9~1.1）			-
外观	黑色		目测
混合后粘度, mPa.s （25℃）	50000~80000		GB/T 2794
固化表面流平	表面流平		目测
操作时间（25℃）	≤10min		GB 16776
固化后性能			
邵氏硬度, HsA	30~40		GB/T 531
拉伸强度, MPa	≥1.8		GB/T 528
伸长率, %	≥150		GB/T 528
介电强度, KV/mm	≥15		GB/T 1695
体积电阻率, Ω.cm	≥1.0×10 ¹³		GB/T 1692
导热系数, W/m.K	0.30~0.40		ISO22007

耐热性	200℃可以保持长期弹性
适用基材	不锈钢、玻璃、铝材、PBT、PC、PET、PVC，以实际使用时测试为准

注：表中力学性能和电学性能均在 23±2℃，相对湿度 50±5%条件下固化 7 天测得。

四、使用方法

1. 本产品提供支装规格产品，需配合相应双管气动胶枪使用；
2. 拔出瓶塞，装入胶枪中，在气动胶枪的压力下，排出瓶内前端胶料，至两管口出现胶料；
3. 安装混合管，旋紧连接管口，确保连接紧固正常；
4. 在气动胶枪的压力下，将混合均匀的胶料挤到需要粘结的器件部位中，固定粘结界面，在室温条件下自然固化，初固后可进入下道工序；
5. 该产品固化比较快，不推荐手动混合使用，难于操作控制。

五、包装与储存

1. 本品为双组分产品，双管支装 400ml/组，20 组/箱；
2. 本品应在 40℃以下阴凉干燥处贮存，贮存期自生产之日起 6 个月。

六、技术服务

- ◆ 提供完整的产品技术资料；
- ◆ 根据客户要求可配合客户使用工具，开发相应的包装规格。
- ◆ 本公司欢迎用户与我们的工程师合作，沟通，共同探讨解决方案。

七、质量保证

本公司通过 ISO9001/ISO14001/ ISO45001/IECQ-QC080000 管理体系认证，严格按 ISO9001 质量体系要求生产、控制产品质量。

八、注意事项

在使用产品之前，应查看产品的安全技术说明书(MSDS)资料。

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。

使用者注意：本文所刊载的数值均不属于规格值，恕不经预告更改。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。