

艾布纳单组分阻燃导热有机硅密封胶

产品特点

艾布纳 5607、5617 是两款缩合型单组分室温硫化硅橡胶，由有机硅聚合物、功能性填料、助剂、交联剂等组成。其特点如下：

- 单组分包装，使用时操作方便；
- 室温中性固化，无毒、无腐蚀；
- 完全固化后在-40℃～200℃范围内使用；
- 优异的电气绝缘性能，耐电弧电晕及抗冲击，对电子元器件进行长期有效的保护；
- 良好的耐水、耐气候老化性能；
- 优异的粘接性，保持长久密封性能；
- 优异的阻燃性能，达到 V-0 级。

用途

- 用于各类电子电器的密封、粘接，起到防潮、防震、绝缘、耐候的作用；
- 用于各种电源、逆变器等高电压部件的粘接、密封；
- 用于电动汽车 BMS 控制器、电子器件、电路模块保护；
- 发热器件导热、软包电池粘接，PCB 线路板粘接固定。

固化前后技术参数（不应被视为产品标准使用）

序号	项目	技术指标		测试方法
1	产品名	5607	5617	-
2	外观	膏状	半流动体	-
3	颜色	白/灰	白/灰	-
4	表干时间（min）	≤30	≤40	GB/T 13477
5	邵氏 A 硬度（Shore A）	50-60	50-60	GB/T 531
6	拉伸强度（MPa）	≥1.2	≥1.2	GB/T 528
7	阻燃等级	V-0	V-0	GB/T 2408
8	导热系数（W/(m·K)）	≥0.8	≥0.8	ISO22007-2

*此数据为标准条件下测定。

使用方法与注意事项

- 清洁并干燥待粘物表面，将本品从包装管中挤出，均匀涂覆于部件上，在胶尚未硫化前进行修整，除去多余的胶。
- 注意施胶厚度不宜超过 6mm，施胶时避免接触眼睛，施工和固化过程中不能密闭，应保持良好通风环境。
- 每次使用完毕，应迅速密闭，以免管内余胶接触空气中水分固化。

包装、贮存及运输

- 本品采用 310ml/支、20kg/桶包装。特殊要求可协商后指定包装。
- 在干燥通风阴凉处贮存，自生产日期起，贮存期为 6 个月。
- 本品按非危险品贮存及运输。

安全须知

本产品完全固化后无毒性，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。

使用者注意

本文数据是在实验条件下获得，对于任何人采用我们无法控制的方法获得的结果，我们恕不负责。由于使用条件的差异，使用者要参照这些数据和使用条件进分析和试验。用户在使用过程遇到什么问题，可以和艾布纳公司技术服务部门联系，我们将竭诚为您服务。