

SF719 高导热性有机硅室温固化密封胶

产品特征

SF719 是一高热导性有机硅室温固化胶。具体特征：

- ✧ 脱醇型室温固化硅橡胶
- ✧ 有优异的导热性能，可以有效地将电子元器件产生的热量分散到环境中，从而延长电子部件的寿命
- ✧ 具有优异的阻燃性能，通过 UL94V0 认证
- ✧ 具有优异的电气绝缘性能
- ✧ 快速表干，在 48 小时后完全固化
- ✧ 符合 RoHs 环保要求

应用领域

SF719 有着非常广泛的电子组装，工业材料加固等用途。特别适用于发热电子元器件的粘结。

- ✧ 电源模块组装与加固
- ✧ 电子元器件粘结
- ✧ 灯具组装
- ✧ 汽车部件组装

性能参数

固化前

固化体系	.....	脱醇型
外观	.....	不流动膏体
颜色	.....	白色
比重, g/cm ³	.....	1.69

固化过程

一旦与空气中的湿气接触就开始固化

表干时间, 分钟	.....	<7
指触结皮, 分钟	.....	<11

固化速率 (温度 23℃相对湿度 50%条件下)

48 小时内, mm	>5
------------	-------	----

使用温度

.....	5 到 40℃
-------	---------

固化后

比重, g/cm ³	.....	1.70
硬度 (邵氏 A)	.....	70
适用温度范围	...	-55 到 200℃

固化 3 天后的力学性能

(温度 23℃相对湿度 50%条件下)

拉伸强度, MPa	.....	3
断裂伸长率, %	.....	70
在铝材上的粘结剪切方向强度 (MPa)	...	2

粘结性能: 本产品与大多数玻璃、陶瓷、钢、塑料表面和喷涂铝材可以有良好的粘结

热导率 (W/mK)	0.8
------------	-------	-----

电性能

击穿电压 (kV/mm)	.....	31
体积电阻 (Ohm.cm)	.....	2×10 ¹⁵
介质损耗角正切 (50Hz)	.....	1×10 ⁻³
介电常数 (50Hz)	.....	3
UL 阻燃等级	.....	94V0 (E340343)

使用	表面处理: 所有的基材表面必须干净和干燥, 没有灰尘和油腻以及其它任何影响密封胶正确粘结的物质。 底涂: 在大多数基材上不需要底涂。
包装	普通包装为 330ml 或 2600ml 硬支管包装。也可以以用户指定的包装方式供货。
储存/产品寿命	SF719 的产品寿命在未开封并在 28 °C 以下的条件下储存情况下为 9 个月。超过此期限, 欧赛尔(苏州)新材料有限公司不再保证该产品符合销售规格。产品一旦开封应当尽快使用。
安全	请参照 SF719 的物料安全数据表
告用户	本文中的资料是依据欧赛尔(苏州)新材料有限公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而, 由于每个应用都有其独特性, 本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。用户的测试结果是唯一确保本产品适合其特定的应用要求。因此, 除非欧赛尔提供书面保证, 否则, 欧赛尔(苏州)新材料有限公司只保证该产品符合其出厂质检规格。欧赛尔也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题, 欧赛尔有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是欧赛尔的产品问题后, 欧赛尔仅限于对有问题产品提供更换或退还销售金额。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的安全问题和损失, 欧赛尔不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本, 欧赛尔(苏州)新材料有限公司可按用户的要求提供任何附加的资料。本产品资料有中文和英文版本, 如有出入, 以英文文本为标准。

欧赛尔(苏州)新材料有限公司