



SF711 高流淌性防硫腐蚀有机硅涂敷胶

产品特征

SF711 是一高流淌性的有机硅室温固化胶。具体特征：

- ◇ 单组份脱醇型室温固化硅橡胶
- ◇ 具有优异的电气绝缘性能
- ◇ 具有防硫腐蚀性能
- ◇ 低粘度,涂覆之后可以快速流动/填充/自流平
- ◇ 无溶剂
- ◇ 快速表干
- ◇ 固化后对基材有很好的粘结性
- ◇ 符合 RoHS 环保要求,通过 UL 94V0 认证

应用领域

SF711 广泛用于电子组装工业。是精密电子部件接口、电路板保护硅胶的最佳选择。

- ◇ 电路板涂覆
- ◇ 精密微电子元器件灌封保护

性能参数

固化前

固化体系	.....	脱醇型
外观	.....	高流动性液体
颜色	.....	稻草色, 半透明
比重, g/cm ³	.....	1.0
粘度 (25 °C), mPa.s	.....	260

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	.....	9
指触结皮, 分钟	.....	15
0.3 mm 涂层固化, 分钟	.....	30

(温度 23 °C 相对湿度 50%条件下)

使用温度 5 到 40 °C

特别注释: 使用温度与环境湿度对 SF711 固化速度有直接影响。在 23°C 50% RH 下可能 9 分钟表干, 但是, 在 10 °C 和类似湿度下, 表干时间可能延长到 20 分钟。

固化后

比重, g/cm ³	.....	1.0
硬度 (邵氏)	.....	28
适用温度范围	.....	-55 到 200 °C

电性能

击穿电压 (kV/mm)	.....	22
体积电阻 (ohm.cm)	.....	3 × 10 ¹⁵
介质损耗角正切 (50Hz)	.....	3 × 10 ⁻³
介电常数 (50Hz)	.....	3



产品介绍

- 使用** 适用于电路板的刷涂，浸涂，喷涂，等涂敷方式。涂敷层厚度会影响到对电子线路保护的质量。一般建议涂敷厚度为 $>0.1\text{mm}$ 。
- 包装** 普通包装为 1kg/罐。也可以以用户指定的包装方式供货。
- 储存/产品寿命** SF711 的产品寿命在未开封并在 25 °C 以下的条件下储存情况下为 12 个月。超过此期限，欧赛尔（苏州）新材料股份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，否则会出现产品粘度增加甚至固化问题。
- 安全** 请参照 SF711 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）新材料股份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（苏州）提供书面保证，否则，欧赛尔（苏州）新材料股份有限公司只保证该产品符合其出厂质检规格。欧赛尔（苏州）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（苏州）有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是欧赛尔（苏州）的产品问题后，欧赛尔（苏州）仅限于对有问题的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（苏州）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）新材料股份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）新材料股份有限公司