

## SF713

# 高流淌性有机硅室温固化密封胶

### 产品特征

SF713 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
- ✧ 低粘度，涂覆之后可以快速流动/填充/自流平
- ✧ 无溶剂
- ✧ 具有优异的电气绝缘性能
- ✧ 快速表干
- ✧ 固化后对基材有很好的粘结性
- ✧ 符合 RoHS 环保要求

### 应用领域

SF713 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。

- ✧ LCM 端口密封
- ✧ 电路板涂覆

### 性能参数

#### 固化前

固化体系	·····	脱醇型
外观	·····	高流动性液体
颜色	·····	黑，白，半透明
比重, g/cm <sup>3</sup>	·····	1.01
粘度 (25°C), mPa.s	·····	700

#### 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

(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 SF713 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 <sup>3</sup>	·····	1.01
硬度 (邵氏 A)	·····	22
适用温度范围	·····	-55 到 200 °C

#### 固化 3 天后的力学性能

(温度 23°C 相对湿度 50% 条件下)

拉伸强度, MPa	·····	0.9
断裂伸长率, %	·····	140
在铝材上的粘结剪切方向强度 (MPa)	·····	0.5

*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*

#### 电性能

击穿电压 (kV/mm)	·····	22
体积电阻 (Ohm.cm)	·····	$3 \times 10^{15}$
介质损耗角正切 (50Hz)	·····	$3 \times 10^{-3}$
介电常数 (50Hz)	·····	3

<b>使用</b>	<p>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。</p>
<b>包装</b>	<p>普通包装为 330ml 胶管。也可以以用户指定的包装方式供货。</p>
<b>储存/产品寿命</b>	<p>SF713 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 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。</p>
<b>安全</b>	<p>请参照 SF713 的物料安全数据表</p>
<b>告用户</b>	<p>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。</p>

欧赛尔（苏州）新材料有限公司