

## G-2566 有机硅披覆胶(三防胶)

### 产品描述

G-2566 是一种低粘度单组分硅橡胶保护涂料，具有卓越的耐高低温性能、耐候性能、电绝缘性能及优异的防潮、防水、抗震、耐电晕、抗漏电性能。

### 产品特性

- 操作简单：适用于刷涂、喷涂、浸涂多种工艺，固化速度快，对各种电路板有良好的附着力并对无腐蚀。
- 固化后成一层透明弹性保护膜，具有优越的绝缘、防潮、防水、防漏电、防震、防尘、防腐蚀、防老化、耐电晕等性能。
- 可增强电子线路和元器件的防潮防污能力，防止焊点和导体受到侵蚀，也可以起到屏蔽和消除电磁干扰、防止线路短路的作用，提高线路板的绝缘性能。
- 涂层保护膜有利于线路和元器件的耐磨擦、耐溶剂性能，并能释放温度周期性变化所造成的压力。
- 在-50℃~200℃范围内机械和电气性能稳定。完全符合卤素、ROHS、REACH 等环保要求。

### 产品应用

广泛应用于各种电子元器件、IC 芯片、已组装完的线路板，可充分地保护线路板在各种化学品腐蚀、盐雾、潮湿、高污染多灰尘、震动及高低温等恶劣环境中使用而不会影响其工作与讯号。

### 主要性能

项目	典型值	测试标准
固化前性能 ( 23±2℃/50±5%RH )		
外观	— 可流动半透明液体	目测
粘度	mPa · s 300~1000	GB/T 10247-2008
比重	g/cm <sup>3</sup> 1.00±0.1	GB/T 13477.2-2002
表干	min 10~30	GB/T 13477.5-2002
固化时间	H ≤2	GB/T 32369-2015
固化后性能 ( 23±2℃/50±5%RH×7days )		
邵氏硬度	A 20~30	GB/T 531.1—2008
拉伸强度	MPa ≥1.2	GB/T 528—2009
介电强度	kV/mm 20	GB/T 1408.1—2006
介电常数	— ≤3.5	GB/T 1409—2006

体积电阻率	$\Omega \cdot \text{cm}$	$\geq 1.0 \times 10^{14}$	GB/T 1410—2006
介电损耗因子	60Hz	0.02	GB/T 1693—2007
工作温度	$^{\circ}\text{C}$	-50~200	—

## 使用说明

- 在涂覆前，须先将欲涂物件表面的灰尘、水份（潮气）、油污清除，并保持干燥。
- 可采用刷涂、喷涂、浸涂等方法施工。涂层以不流卦、不漏涂为限。一次涂膜厚度一般在0.1-0.3mm之间为宜，如果希望得到较厚的涂层，最好通过涂两层较薄的涂层来获得，且要求必须在第一层完全晾干后才允许涂上第二层。
- 施工后平放在支架上，室温固化即可。
- 修复已经涂覆的器件，只需将焊接电烙铁直接接触涂层就可去掉该元器件。然后装上新的元器件，再将该区域用刷子或溶剂清洗干净；也可溶剂清洗干净；干燥后重新用涂料涂覆好。
- 不推荐有油污、增塑剂、溶剂等会影响固化和粘接的表面直接使用，在涂层表面使用需考虑对涂层的影响。
- 本产品在使用后，应将胶管密封，可保存再次使用。

## 注意事项

- 使用前，请详细查阅MSDS。
- 施工场地必须保持良好的空气流动。
- 穿戴好防护用品，如护眼镜、专用手套、鞋帽等。
- 应避免接触皮肤和眼睛，若不慎接触皮肤用干毛巾擦拭干净，并用肥皂清洗干净；若不慎接触眼睛，立即用清水冲洗，有必要时到医院检查。
- 本产品在使用后，应将胶管密封，可保存再次使用。本产品仅供工业用途。

## 包装规格

- 本产品采用 1000ml/铁罐, 3000ml/铁罐包装。也可视用户需要而改为指定规格包装。

## 储存及运输

- 远离儿童存放。
- 该产品为快速固化产品，在 28 $^{\circ}\text{C}$  或低于该温度未开封保存时，保质期为自生产之日起 3 个月。
- 本产品为非危险品，按一般化学品贮存、运输。

## 我们能为您提供哪些帮助？

请告知我们您的性能、设计和制造问题。我们将利用我们的硅基物料专知，敷涂知识和加工经验为您提供服务。