

## 技术数据

产品名称: 硅树脂膜层保护剂  
产品代码: 422A

产地: 加拿大  
页数: 2

### 产品描述:

硅树脂膜层保护剂适用于对温度和柔韧性要求较高的地方, 主要保护印刷线路板, 以起到防静电、防火花、防潮湿、防腐蚀、和热冲击等作用。

### 产品应用:

应用于对温度和柔韧性要求较高的地方。

### 产品特点:

- \* 无色透明。
- \* 表现出良好的电子性能, 防静电、防火花
- \* 无论在高温或则低温中, 都能很好的与金属、陶瓷、玻璃纤维、环氧树脂、塑料相粘合
- \* 含有 UV 指示剂
- \* 能耐到 200°C 的高温
- \* 修补容易
- \* 固体体积为 18%
- \* 固体重量为 25%
- \* 20°C 下 30 分钟即可触干。
- \* 20°C 下 48 小时或者 65°C 下 1 小时可以完全固化
- \* 通过 CSA 测试 (文件号# LO 4000-4068)
- \* UL 认证 (文件号# E203094)

### 产品性能:

#### 物理特性

液体比重: 0.96  
固体体积百分比: 15% (喷雾罐装)  
液体粘度: 15 (CST)

#### 电子特性

介电常数(100MHz): 2.7  
绝缘强度(kV/mm): 80  
正切角损耗(100MHz): 0.001  
体积电阻率(Ohm·cm):  $1 \times 10^{14}$   
温度范围: 65°C —200°C

### 健康意识:

这种产品为易燃物品，工作时请使用合适的通风设施和护眼、护手措施。

### 使用指引:

使用前，务必要使所有的需要喷涂的表面干净、干燥、没有灰尘、油脂等等。如果涉及到或者喷上了磨光漆，要测试一下兼容性。

使用前要摇匀罐子，从要被喷涂的表面均匀地进行 6--10 英寸（15--25CM）的喷涂。

为了达到 LO4000-4068 下 CSA 的效果，每平方米要喷上最少 0.048 克的保护剂。使用前可以先量称一下罐子，然后喷保护剂，接着再称罐子。要清楚知道你那块板的尺寸，这样你就可以计算你的使用是否在规定的范围内，最好的效果是使用在彻底干净、干燥的部分或材料上。

如果需要喷涂两层或三层，那么每层之间的操作间隔要等至少 2 分钟。要想达到最佳的效果，在室温 20°C 下进行操作，因为高温和高度潮湿的环境都会引起喷涂表面呈红色。

在室温下，产品大约 30 分钟里就可以触干，大约 48 小时完全固化，在对流烤炉或者红外线灯的中等热度下，固化会加速。我们建议在对流炉里 65°C（149°F）下加热 1 小时，但结合其他温度和时间效果会更好。热愈合会提高该涂料的物理强度，用 MG 化学的 CAT#435 稀释清洁剂清洁。

### 产品包装:

422A-340G	340g (12oz)	喷雾罐装
422-1L	950mL (1quart)	桶装
422-4	4L (1gal)	桶装
422-20	20L (5.3gal)	桶装

MG Chemicals  
422A Aerosol