

## SF757 高性能有机硅粘合剂

### 产品特征

SF757 是一高性能有机硅室温固化胶。

具体特征：

- 单组份，室温固化
- 优异的电气绝缘性
- 脱醇型中性胶，对金属基材无腐蚀性
- 膏状体，不流淌，使用简捷方便
- 固化后形成的有机硅弹性体对多数基材有非常强的粘合性
- 实用于较宽的温度范围（-50℃ 到 200℃）
- 符合 RoHS 环保要求，和 UL94V0

### 应用领域

SF757 有着非常广泛的应用。这款高性能脱醇有机硅胶是电子组装，工业材料加固与密封等应用的最佳选择。

- 电子元器件粘结
- 电源模组组装过程中的固定

### 性能参数

#### 固化前

固化体系： ..... 脱醇型  
 外观： ..... 白色、灰色  
 比重, g/cm<sup>3</sup> ..... 1.44  
 挤出速率, g/min ..... 1000  
 测试条件: 0.3Mpa, Semco3.18 mm 标准尖嘴

#### 固化过程

一旦与空气中的湿气接触就开始固化  
 结皮时间, 分钟: ..... 10  
 固化速率 (温度 23℃相对湿度 50%条件下)  
     24 小时, mm ..... 3  
     72 小时, mm ..... 5  
 使用温度 ..... 5 到 40℃

#### 固化后

比重, g/cm<sup>3</sup> ..... 1.44  
 硬度 (邵氏 A) ..... 50  
 适用温度范围 ..... -50 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 ..... 2.0  
 断裂伸长率, % ..... 100  
 介电强度 kV/mm ..... 24  
 体积电阻率 ohm.cm ..... 10<sup>16</sup>  
 阻燃级别 ..... UL94V0

#### 粘结性能

本产品与大多数玻璃、陶瓷、钢、塑料表面  
 喷涂铝材可以有良好的粘结

在铝材上的粘结 ..... 100%内聚破坏  
 在 TPT 材料上的粘结 ..... 100%内聚破坏  
 在 PPO 材料上的粘结 ..... 100%内聚破坏

<b>使用</b>	<b>表面处理:</b> 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。 <b>底涂:</b> 在大多数基材上, SF757 不需要底涂。
<b>产品特点</b>	对大多数基材有优异的粘接性能 SF757 在 10-15 分钟开始形成结皮。另外, 第一天固化可达到 3 毫米, 在 3 天内达到 5 毫米的固化深度。 脱醇固化, 不会对任何金属基材有腐蚀, 包括铜材以及银镜等材料。 SF757 具有卓越的抗老化性, 和耐候性
<b>包装</b>	SF757 的包装为 310ml, 2600ml 硬支塑胶管包装。其它包装方式可根据客户要求提供。
<b>储存/产品寿命</b>	SF757 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。
<b>安全</b>	请参照 SF757 的物料安全数据表
<b>告用户</b>	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。

欧赛尔(苏州)新材料有限公司