

SF740 高性能有机硅粘合剂

产品特征

SF740 是一高性能有机硅室温固化胶。

具体特征：

- 单组份，室温快固化
- 优异的电气绝缘性
- 脱醇型中性胶，对金属基材无腐蚀性
- 稍流淌，使用简捷方便
- 实用于较宽的温度范围（-50℃ 到 200℃）
- 符合 RoHS 环保要求

应用领域

SF740 有着非常广泛的应用。这款高性能脱醇有机硅胶是电子和电器组装，工业材料加固与密封等应用的最佳选择。

- 电器密封，缓冲
- 电子元器件粘结，密封

性能参数

固化前

固化体系：	.....	脱醇型
外观：	.....	稍流动膏体
颜色：	.....	黑，白
比重，g/cm ³	.....	1.0
粘度 Pa.s	.....	55

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：..... <10

固化速率（温度 25℃相对湿度 50%条件下）

1 小时，mm 0.8

2 小时，mm 1.5

4 小时，mm 2.0

使用温度 5 到 40℃

固化后

比重，g/cm ³	.....	1.0
硬度（邵氏 A）	.....	30
适用温度范围	.....	-50 到 200℃

固化 3 天后的力学性能

（温度 25℃相对湿度 50%条件下）

拉伸强度，MPa 2.1

断裂伸长率，% 270

粘接性能

对铝材，玻璃，极性塑料，等基材有优异的粘接性。粘接测试结果 100%胶体破坏。

电学性能

体积电阻率 ohm.cm 3x10¹⁵

击穿电压 kV/mm 24

介电常数 @ 1 MHz 2.4

使用	<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。</p> <p>底涂: 在大多数基材上, SF740 不需要底涂。</p>
产品特点	<p>SF740 在 10 分钟开始形成结皮。另外, 1 小时固化可达到 1 毫米, 在 4 小时内达到约 2mm 固化深度。</p> <p>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。</p> <p>SF740 具有卓越的抗老化性, 和耐候性</p>
包装	<p>SF740 的包装为 330ml 硬支塑胶管包装。其它包装方式可根据客户要求提供。</p>
储存/产品寿命	<p>SF740 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。</p> <p>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> <p>产品一旦开封应当尽快使用。</p>
安全	<p>请参照 SF740 的物料安全数据表</p>
告用户	<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