

SA709 高性能有机硅粘合剂

产品特征

SA709 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

应用领域

SA709 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
- 灯具组装
- 汽车部件组装
- 普通部件组装

性能参数

固化前

固化体系： 脱醇型
 外观： 不流动膏体
 颜色： 白色，黑色，灰色
 比重，g/cm³ 1.44
 挤出速率，g/min 50
 测试条件： 0.3Mpa, Semco3.18 mm 标准尖嘴, 23℃

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： <20
 固化速率 (温度 23℃ 相对湿度 50% 条件下)
 24 小时，mm >2
 72 小时，mm >5
 使用温度 5 到 40 °C

固化后

比重，g/cm³ 1.44
 硬度 (邵氏 A) 40
 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 2.4
 断裂伸长率，% 450
 100% 延伸时的模量，MPa 0.35

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

| | |
|----------------|---|
| 使用 | 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, SA709 不需要底涂。 |
| 产品特点 | 对大多数基材有优异的粘接性能 SA709 在 20 分钟开始形成结皮。另外, 第一天固化可达到 2 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。 SA709 具有卓越的抗老化性, 和耐候性 |
| 包装 | SA709 的包装为 310ml 硬支塑胶管包装, 25kg 桶, 250kg 桶。 |
| 储存/产品寿命 | SA709 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 12 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。 |
| 安全 | 请参照 SA709 的物料安全数据表 |
| 告用户 | 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