

SA724 A&B 高性能快固化有机硅粘合剂

简介

电子电器，太阳能，汽车元件，灯具组装工业对有机硅粘合剂的固化速度要求越来越高。普通单组份的有机硅 RTV 的固化速度成为组装线生产效率的瓶颈。SA724 A&B 不仅固化速度快，而且粘接性能，电气绝缘性，和抗老化性都非常优异，是电子电器和其它组装效率理想的解决方案。

产品特征

- 双组份（4:1 体积比）脱醇型室温固化
- 深层固化速度快
- 优异的电气绝缘性
- 对任何金属基材无腐蚀性
- 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（-55 °C 到 200 °C）
- 符合 RoHS 要求

应用领域

- 电子元器件粘结
- 太阳能模组边框密封
- 灯具组装
- 汽车部件组装
- 普通部件组装

性能参数

固化前

A 组分:
 颜色 白色
 密度, g/cm³ 1.4
 外观 不流动膏体

B 组分:
 颜色 黑色
 密度, g/cm³ 1.1
 外观 半流动

固化过程

固化体系: 脱醇型
 A 组分/B 组分 (体积比) ... 4:1
 A 组分/B 组分 (质量比) ... 5:1

混合后的硅胶在空气中开始固化
 固化速度: 23 °C 下 1 小时可以完成初级固化
特别注释: 初级固化时间定义为粘合剂可以从 PE 膜上揭下来时间。

使用温度 5 到 40 °C

固化后

硬度 (邵氏 A) 30
 密度, g/cm³ 1.3
 适用温度范围 -55 到 200 °C

固化 3 天后的力学性能
 (温度 23 °C 相对湿度 50% 条件下)
 拉伸强度, MPa 2.0
 断裂伸长率, % 210
 100% 延伸时的模量, MPa 0.5

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优异的粘结
 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
 在紫外老化以及高温高湿 (85 °C/85 RH) 1000 小时老化下, 没有发现对以上材料粘结性改变。

- 使用**
1. 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
 2. 利用点胶设备或 4:1 双组份胶管将 SA724 A, B 组分按 4:1 的体积比例挤出，并经过一混合管
 3. 将混合后的硅胶置待组装的器件上，然后尽快完成组装
- 包装**
- 测试样品以 4:1 双组分包装方式提供。正式产品采用 A、B 分桶包装的方式，或根据客户要求供货。
- 储存/产品寿命**
- SA724 A 需储存于 35 °C 以下， 保质期为 12 个月。
SA724 B 需储存于 25 °C 以下， 保质期为 6 个月。
- 安全**
- 请参照 SA724 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