

SA777 高性能有机硅粘合剂

产品特征

SA777 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

SA777 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
- 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

固化体系：…………… 脱醇型
外观：…………… 不流动膏体
颜色：…………… 半透明
比重，g/cm³ …………… 1.0
挤出速率，g/min …………… 130
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
表干时间，分钟：…………… 10
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℃

固化后

比重，g/cm³ …………… 1.0
硬度（邵氏 A）…………… 15
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 …………… 1.2
断裂伸长率，% …………… 250
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, SA777 不需要底涂。

产品特点

对大多数基材有优异的粘接性能

SA777 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。

SA777 具有卓越的抗老化性, 和耐候性

包装

SA777 的包装为 310ml 硬支塑胶管包装。其它包装方式可根据客户要求提供。

储存/产品寿命

SA777 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 SA777 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