

# EMSA-209

## 高性能有机硅粘合剂

### 产品特征

EMSA-209 是一种高性能有机硅室温固化胶。它是一种单组份脱醇型的中性胶，它具有优异的电气绝缘性能并且对金属基材无腐蚀性。EMSA-209 无溶剂，低粘度。EMSA-209 属不流淌膏状体，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。EMSA-209 具有卓越的抗老化性，和耐候性。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。它适用于电子元器件粘结，太阳能模组边框密封，灯具组装，汽车部件组装或普通部件组装。此外，EMSA-209 也符合 RoHS 环保要求。

### 性能参数

固化前	
固化体系	脱醇型
外观	不流动膏体
颜色	灰色，白色，黑色
比重, g/cm <sup>3</sup>	1.44
挤出速率, g/min (测试条件: 0.3Mpa, Semco3.18 mm 标准尖嘴, 23 °C)	50

固化过程	
表干时间, 分钟	20
固化速率 24小时 (温度 23 °C相对湿度 50%条件下), mm	2
固化速率 72小时 (温度 23 °C相对湿度 50%条件下), mm	5
使用温度, °C	5 to 40

固化后	
比重, g/cm <sup>3</sup>	1.44
硬度 (邵氏A)	40
适用温度范围, °C	-50 to 200
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	2.4
断裂伸长率, %	450
100%延伸时的模量, MPa	0.35

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assure legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. No warranty of fitness for a particular purpose is made. Properties are typical and not to be used as specifications.

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

## 使用说明

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. 不需要底涂。

## 产品特点

1. 对大多数基材有优异的粘接性能
2. **EMSA-209** 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。
3. 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。
4. **EMSA-209**具有卓越的抗老化性，和耐候性。

## 包装

**EMSA-209** 的包装为 310ml 硬支塑胶管包装，每桶 25kg，或每桶 250kg 。

## 储存/产品寿命

**EMSA-209** 的产品可以在未开封并在 28℃ 以下的条件下储存 12 个月。产品一旦开封应当尽快使用。

## 安全

请参照 **EMSA-209** 的材料安全数据表

The information and statements herein are believed to be reliable but are not to be construed as a warranty or representation for which we assure legal responsibility. Users should undertake sufficient verification and testing to determine the suitability for their own particular purpose of any information or products referred to herein. No warranty of fitness for a particular purpose is made. Properties are typical and not to be used as specifications.