

# EMSF-357

## 高性能有机硅粘合剂

### 产品特征

EMSF-357 是一种高性能有机硅室温固化胶。它是一种单组脱醇型中性胶，并能在室温固化。EMSF-357 属膏状体，不流淌，使用简捷方便而且拥有优异的电气绝缘性。EMSF-357 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。EMSF-357 不会对任何金属基材有腐蚀，包括铜材以及银镜等材料。它也具有卓越的抗老化性，和耐候性。此外 EMSF-357 符合 RoHS 环保要求和 UL94V0 阻燃级别。

### 性能参数

固化前	
固化体系	脱醇型
外观	白色
挤出速率, g/min	1000
比重, g/cm <sup>3</sup>	1.44

固化过程	
消粘时间, 分钟	10
固化速率 (温度 23°C 相对湿度 50% 条件下) 24 小时, mm	3
固化速率 (温度 23°C 相对湿度 50% 条件下) 72 小时, 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)	50
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	2.0
断裂伸长率, %	100
100% 拉伸伸长率, MPa	0.35
介电常数, (kV/mm)	24
体积电阻率, (Ohm.cm)	1 X 10 <sup>16</sup>
阻燃级别	UL94V0

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、金属、塑料表面喷涂铝材可以有良好的粘结。

## 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。

## 产品特点

对大多数基材有优异的粘接性能

EMSf-357 在 10-15 分钟开始形成结皮。另外，第一天固化可达到 3 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。

EMSf-357 具有卓越的抗老化性，和耐候性

## 底涂:

在大多数基材上，EMSf-357 不需要底涂。

## 包装

EMSf-357 的包装为 310ml，330ml，2600ml 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

EMSf-357 的产品可以在未开封并在 28℃ 以下的条件下储存 9 个月。产品一旦开封应当尽快使用。

## 安全

请参照 EMSf-357 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.