

有机硅粘接胶 AdheSil 3150

序列号: QW

一、产品概述

有机硅粘接胶 AdheSil 3150QW 是一款不流动、单组份、脱醇型有机硅 RTV 粘接、密封胶, 适用于 LED 灯具与电子元器件的粘接、固定、防震和模块的密封。

二、产品特性

- 1、单组份 RTV 脱醇固化无腐蚀;
- 2、触变不流动、表干快;
- 3、优异的粘接性能;
- 4、良好的耐黄变性能;
- 5、优异的介电性能;
- 6、符合 RoHS/REACH。

三、性能指标

固化前 (温度 23±2℃、相对湿度 50±5%)			
测试项目	单位	参考标准	测试结果
外观	——	目测	白色膏状物
挤出速率 ¹	g/min	GB/T 13477.4	300-500
密度	g/cm ³	GB/T 13477.2	1.64±0.04
表干时间	min	GB/T 13477.5	≤30
固化后 (温度 23±2℃、相对湿度 50±5%, 固化 7 天)			
测试项目	单位	参考标准	测试结果
硬度	Shore A	GB/T 531.1	38-48
拉伸强度	MPa	GB/T 528	≥1.0
断裂伸长率	%		≥100
剪切强度 (Al/Al)	MPa	GB/T 7124	≥1.0
击穿电压强度	kV/mm	GB/T 1695	≥18
介电损耗 (500KHz)	——	GB/T 1693	≤0.003
介电常数 (500KHz)	——		≤3.6
体积电阻率	Ω·cm	GB/T 1692	>1.0×10 ¹³

注: 1、挤出速率的测试条件为: 尖嘴内径 (4±5%) mm, 压力 (0.20±0.01) MPa。

有机硅粘接胶

AdheSil 3150

序列号: QW

四、应用领域

- 1、LED 灯具的粘接、密封;
- 2、电子元器件、线路板、传感器仪器仪表的粘接、密封及加固;
- 3、工业生产中各种金属、玻璃、塑料的粘接、密封。

五、施工方法及注意事项

- 1、用适当的溶剂,例如酒精、丙酮等,彻底清洁底材表面;
- 2、根据不同应用场合,将包装尖嘴切到合适的尺寸;
- 3、在已经预处理过的表面涂上密封胶,然后迅速盖上需要粘合的另一面;
- 4、施工场所应保持良好的通风;
- 5、置于儿童不能接触的地方;
- 6、如眼睛不慎接触未固化的密封胶,立即用清水冲洗并求助医生。

六、包装规格

- 1、2.6 升/桶;
- 2、300 毫升/支 (PE 塑料管), 24 支/箱。

七、储存及运输

- 1、此类产品属于非危险品,可按一般化学品运输;
- 2、在 25℃ 条件下,可密封储存 6 个月。

八、有限保证信息

此处提供的信息与我们的实践经验一致。然而,由于使用本公司产品的条件和方法非我们所能控制,本信息不能取代客户为安全、有效并完全满足于特定的最终用途而进行的测试。我们所提供的建议,不得被视为侵犯任何专利权的导因。本产品资料不能被视为完整的资料,本公司对此不承担任何义务,同时也不对第三方提出的索赔要求负任何义务。