

AOP-2158 LED COB 围堰胶

产品特性

- 1、 是一种单组份加温固化的加成型硅橡胶
- 2、 对铝等金属材料粘接力好
- 3、 具有良好的耐高、低温性能，可长期在-60℃~+300℃使用
- 4、 对金属无腐蚀
- 5、 具有良好的导热性能、电气绝缘性能和化学稳定性

典型应用

用于大功率贴片LED平面光源的围堰密封

典型性能

项目	单位	数值
外观		白色膏状
固化条件, 150℃	min	60
硬度	HA	60
介电强度	KV/mm	15.2
体积电阻	$\Omega \cdot \text{cm}$	1.0×10^{13}
导热系数	W./mk	0.6
拉伸强度	MPa	2.5
剪切强度	MPa	2.0
伸长率	%	120

使用方法

- 1、 在使用前将粘接部件表面清洗，以除掉表面的油污和其它杂质（可用挥发性有机溶剂如乙醇、丙酮）
- 2、 待溶剂挥发后将胶均匀挤于部件上，然后放入150℃恒温箱烘烤60分钟固化
- 3、 用后盖好盖子密封保存，以备下次再用

相容性

特定材料、化合物、硫化剂和增塑剂会阻碍硫化。主要包括：

- 1、 有机锡和其它有机金属化合物
- 2、 含有机锡催化剂的硅橡胶
- 3、 硫、聚硫化物、聚砜类物或其它含硫物品
- 4、 胺、氨基甲酸乙酯或含胺物品
- 5、 不饱和的碳氢增塑剂
- 6、 一些助焊剂残余物

注意事项

如果对某一物体或材料是否会引起阻碍硫化有疑问，建议作小型的相容性试验，以确定在此应用中的适用性。

如果在有疑问的物体和硫化凝胶表面中存在液体或没有硫化的物质，表明没有相容性，即会阻碍硫化。包装、贮存及运输

本品可采用针筒包装。净重50克/支。本品在贮存及运输时，应保存在阴凉干燥处，防止日晒雨淋。贮存于25℃以下，保质期为3个月。贮存期超过保质期并不意味着本产品完全不可用。在这种情况下相关性能都应做质量检测以保其品质。胶料按非危险品运输。

本品所含成份已经经过多年证实无毒无害，毋须专门预防措施，即仅要求采用一般的工业卫生保健规范。由于本品催化剂极易因中毒而失去活性，应避免物料接触含氮磷硫的化合物及有机锡之类的重金属化合物，并保持器皿洁净。

说明：以上数据是依据我们广泛实验所得，结果是可靠的。但由于实际应用的多样性，应用条件不是我们所能控制，所以用户在使用前需进行试验以确认本品是否适用。我公司不承担特定条件下使用我公司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任。

用户在使用过程中遇到什么问题，可以和我公司技术服务部联系，我们将竭力为您提供尽可能的帮助。



深圳市巨茂光电材料有限公司

电话：0755-36823385

传真：0755-61656617-888

地址：宝安大道固戍地铁口旁边飞腾商务中心 A213