

HS-6005AB 大功率模条、模块硅胶

一、产品简介:

1. HS-6005 该产品为高弹性大功率 LED 模条、模块专用硅胶, 此产品固化后绝缘性能高、耐冷热冲击性好、抗紫外线强、可以长期在 $-50^{\circ}\text{C}\sim 200^{\circ}\text{C}$ 范围内稳定工作。
2. 产品特性及优点:
 - 优异的高温稳定性、在操作及性能上有更高的可靠性。
 - 湿气摄取量低。
 - 低离子含量。
 - 优异的光学特性。
 - 加成固化、无副产物收缩性小。
 - 无溶剂、无危害性散发物。

二、常规性能:

测试项目	测试方法/条件	HS-6005A	HS-6005B
外观	目测	无色透明液体	无色透明液体
粘度	$40^{\circ}\text{C}/\text{mpa}\cdot\text{s}$	2000	15000
密度	$25^{\circ}\text{C}/\text{g}/\text{cm}^3$	1.00	1.00
保存期限	25°C 室温通风	12 个月	12 个月

三、使用工艺:

项目	单位或条件	HS-6005A/B
混合比例	重量比	100: 100
可使用时间	25°C , /h	5
固化工艺	$^{\circ}\text{C}/\text{h}$	100/1+150/3
搅拌时间和温度	30°C 以内 min	3~5
脱泡时间和温度	45°C 以内 min	5~10

四、固化后特性:

项目	单位或条件	测试结果
硬度	shore-A	60~70
绝缘强度	25°C , kv/mm	>25
吸水性	$25^{\circ}\text{C}/24\text{h}$, %	< 0.1
体积电阻率	25°C , Ω , cm	1.0×10^{15}
表面电阻率	25°C , Ω ,	1.5×10^{15}
断裂伸长率	(%)	50
透光率	(%)	98
光折射率		1.50
剪切强度	Kg/mm^2	0.48
拉伸强度	(Mpa)	9.0

五、储存、运输及注意事项:

此类产品属于非危险品, 按一般化学品运输。

室内 25°C 以下储存在阴凉通风远离火源的区域。

六、包装规格:

A/B 500g 玻璃瓶包装。

七、性能测试环境:

以上性能数据为该产品测试环境温度湿度为 70%、温度为 25°C 测试之数据, 仅供客户使用时参考, 并不能完全保证某个数据能完全达到全部所测数据, 请客户使用时以实测数据为准。