

**HS-6004A/B 大功率 LED 调配荧光粉硅胶**

一、产品简介:

1. HS-6004 该产品为高分子有机硅合成产品, 主要使用于小功率 LED 荧光粉调配。此产品固化后与金属粘合力强、耐冷热冲击性好、抗衰减性强、可以长期在-50℃~200℃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-6004A	HS-6004B
外观	目测	无色透明液体	无色透明液体
粘度	40℃/mpa.s	600	5000
密度	25℃/g/cm <sup>3</sup>	1.00	1.00
保存期限	25℃室温通风	6个月	6个月

三、使用工艺:

项目	单位或条件	HS-6004A/B
混合比例	重量比	100: 100
可使用时间	25℃, /小时	3
固化工艺	125~130℃/小时	1.5~2
搅拌时间和温度	40℃以内分钟	5
脱泡时间和温度	40℃以内分钟	5~10

四、固化后特性:

项目	单位或条件	测试结果
硬度	shore-A	50~60
绝缘强度	25℃, kv/mm	>25
吸水性	25℃/24h, %	< 0.1
体积电阻率	25℃, Ω, cm	1.0×10 <sup>15</sup>
表面电阻率	25℃, Ω,	1.5×10 <sup>15</sup>
断裂伸长率	(%)	30~40
透光率	(%)	98
光折射率		1.50~1.51

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℃以下储存在阴凉通风远离火源的区域。

六、包装规格:

A/B 500g 玻璃瓶或 100g 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℃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。