

### HS-6001AB 大功率透镜填充硅胶

#### 一、产品简介:

1. HS-6001 该产品为高弹性大功率透镜填充专用硅胶, 此产品固化后绝缘性能高、耐冷热冲击性好、抗衰减性强、透明度好、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-6001A	HS-6001B
外观	目测	无色透明液体	无色透明液体
粘度	25℃/mpa.s	450	450
密度	25℃/g/cm <sup>3</sup>	1.03	1.03
保存期限	25℃室温通风	12个月	12个月

#### 三、使用工艺:

项目	单位或条件	HS-6001A/B
混合比例	重量比	100: 100
可使用时间	25℃, /h	2h
固化工艺	70℃/h	30分钟
搅拌时间和温度	30℃以内 min	3~5
脱泡时间和温度	40℃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	25~30
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	(%)	50~60
透光率	(%)	100
光折射率		1.41~1.49

#### 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。

#### 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。