



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co., Ltd

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园 Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

电话: 86-552-3827158

Tel: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

Fax: 86-552-3822922

### 有机硅凝胶 IOTA 6250H

IOTA 6250H 是一款耐高温型硅凝胶, 主要应用于

- IGBT 模块和光电设备的电子元件等的灌封
- 应用于汽车电子精密电器线路及混合电路模块
- 太阳能电池、传感器、大功率整流器、整流桥模块

#### 产品特性

- 中粘度、透明双组分可以室温固化或者高温固化有机硅凝胶
- 具有低硬度、收缩率小、无腐蚀、无低分子硅油析出、化学性质稳定
- 能够可靠地保护灵敏的微电子部件不受潮和腐蚀
- 具有比普通硅凝胶更优异耐高温性

#### 产品参数

物性项目	单位	测试方法	表征结果
固化前			
粘度 (mpa.s)	A	GB/T 2794	450~650
	B	GB/T 2794	900~1100
密度 (g/cm <sup>3</sup> )	A	GB/T 13354	0.97
	B	GB/T 13354	0.97
混合比例	A:B	/	1:1
混合密度(g/cm <sup>3</sup> )	A+B	GB/T 13354	0.97
混合后可操作时间/25°C(h)	A+B	GB/T 7123	2
初凝胶时间/25°C(h)	A+B	/	6
固化条件(°C×min)	A+B	/	120×30
固化后			
密度/25°C(g/cm <sup>3</sup> )		GB/T 13354	0.97
针入度(mm/10)		GB 269-85	300
介电常数		GB/T1693	2.7
体积电阻率(Ω·cm)		GB/T 1692	1015
介电强度 (KV/mm)		GB/T 1695	15

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.siliconeoil.net



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co., Ltd

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园 Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

电话: 86-552-3827158

Tel: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

Fax: 86-552-3822922

折射率/23°C		ABBE	1.405
透光率(%)		UV-VIS	99
阻燃性		UL	94HB
线膨胀系数 (ppm)		/	260
导热系数 (W/m.k)		/	0.2
耐高温性能 (220°C×600h)		/	不变脆、不开裂

表中数据仅供参考, 请以实测数据为准

### 操作及安全

- 使用前, 将 A、B 组分按比例 1:1 充分混合均匀。搅拌时间 5min。建议在 -0.09MPa~-0.08MPa 真空下脱泡 5-10 分钟后使用。
- 温度和固化时间: 25°C, 2.5 小时开始变稠; 在 120°C 条件下 30min 充分固化。
- 混合后的胶料应密封贮存并在安全操作期内使用完, 否则会缓慢固化而造成浪费。
- 胶料的固化速度与温度有一定的关系, 温度低固化会慢一些。
- 本品属非危险品, 但勿入口和眼, 不慎溅入的话, 用大量水进行冲洗。
- 胶体的 A、B 组分均须密封保存, 小心在运输过程中泄露!
- 不能接触含 N、P、S、等离子化合物如硫黄、多硫化物、聚砷或其他含硫材料, 胺、聚氨酯, 酰胺及叠氮化合物, 有机锡化合物及含有有机锡催化剂的硅橡胶以免使铂催化剂中毒而不能固化。

### 包装

- A 组份/ B 组份 20KG
- A 组份/ B 组份 180KG

### 储存及有效期

干燥处贮存, 贮存期为 12 个月, 过期需复检, 合格后可继续使用。

此类产品属于非危险品, 可按一般化学品运输。

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.siliconeoil.net