



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 6250LC

IOTA 6250LC 是一款双组分有机硅凝胶, 主要应用于:

- 汽车电子精密电器线路及混合电路、太阳能电池模块
- 传感器、大功率整流器、整流桥、智能水表
- 光电设备的电子元件、电路板、模块等的灌封

产品特性

- 中粘度、透明、双组分
- 室温固化或者加热固化
- 固化后无副产物, 具有硬度低、收缩率小、无小分子硅油析出等特点
- 有较宽的耐高低温性、良好的阻尼性能、耐侯老化性能
- 能够可靠地保护灵敏的微电子部件不受潮和腐蚀

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 ³)	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 ³)	A+B	GB/T 13354	0.97
混合后可操作时间 /25°C(h)	A+B	GB/T 7123	1
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 ³)		GB/T 13354	0.97
针入度(mm/10)		GB 269-85	250~450
介电常数		GB/T1693	2.7

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

体积电阻率($\Omega\cdot\text{cm}$)		GB/T 1692	1015
介电强度 (KV/mm)		GB/T 1695	15
折射率/23°C		ABBE	1.405
透光率(%)		UV-VIS	>96
阻燃性		UL	94HB

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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 温度和固化时间: 25°C, 120min 开始不流动; 在 120°C 条件下 30min 充分固化。
- 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。
- 胶体的 A、B 组分均须密封保存, 小心在运输过程中泄露!

包装

- A 组份/ B 组份 20KG
- A 组份/ B 组份 200KG

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。