



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

导热硅凝胶 IOTA DZ6200PC

IOTA DZ6200PC 加成型有机硅导热胶是一款双组分产品，固化后为柔软的可压缩材料，主要用于动力电池、电子设备等发热组件的散热。

产品特性

- 1、优良的电绝缘性能。
- 2、良好的导热能力，导热系数达到 $2W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$ 。
- 3、可室温固化或加热固化。
- 4、施胶后在水平或垂直方向不流动。
- 5、固化后容易返工。
- 6、阻燃等级：V-0。
- 7、产品固化后收缩小。

产品参数

物性项目	测试方法	表征结果
A 组份外观	目测	白色
B 组份外观	目测	蓝色
A 组分粘度 (Pa·s,10 rpm)	GB/T 10247	334
A 组触变指数(2rpm/10rpm)	/	2.4
B 组分粘度 (Pa·s,10 rpm)	GB/T 10247	352
B 组触变指数(2rpm/10rpm)	/	2.3
混合比例 (重量比)	/	1:1
混合后比重 (g/cm ³)	GB/T 13354	2.1
可操作时间 (min/25°C)	GB/T7123.1-2015	60
固化时间 (h/25°C)	/	4
固化时间 (h/80°C)	/	0.5
固化后硬度(邵 00)	GB/T 531.1	55
导热系数 [$W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$]	ISO 22007-2	2.07
击穿电压 (kV/mm)	GB/T 1695	11
体积电阻率 ($\Omega \cdot cm$)	GB/T1692	1.0×10^{13}

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

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

Iota Silicone Oil(Anhui) Co., Ltd

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

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

阻燃性能	UL94	V-0
使用温度 (°C)	/	-50-200

表中数据仅供参考, 请以实测数据为准

操作及安全

- 使用前清理干净基材表面的灰尘、油污等。
- A 和 B 组分应充分的混合均匀, 以免影响固化。
- 胶液接触以下化学物质会使胶不固化: N、P、S 有机化合物; Sn、Pb、Hg、As 等离子性化合物; 含炔烃及多乙烯基化合物。
- 如长期的或重复的接触, 要带防护手套。
- 远离火源、火花和明火, 保持容器密封, 使用防爆的电气、通风、照明设备。
- 本产品属于非危险品, 可按照非危险品运输。

包装

- 本产品根据客户需求可提供 400ml,600ml 双管包装或其他包装

储存及有效期

- 本产品应在通风良好的地方贮存, 贮存温度在 30°C 以下, 储存期 6 个月。

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

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