



TIR® 300G-A1 系列是一种添加石墨的复合导热片，其优异的导热性能有效解决热界面材料的常见问题，该材料采用了玻璃纤维增强结构，确保在应用过程中不会失去结构完整性。易于与不同表面贴合,方便安装。常用于晶体管与散热器之间、大面积组件间的导热界面。

优点

- 》优异的热阻抗
- 》取代传统导热膏
- 》良好的可靠性
- 》易于贴合表面

应用

- 》晶体管与散热器之间
- 》机械结构件之间
- 》散热器与设备外壳间

TIR® 300G-A1 产品特性表			
产品特性	TIR304G-A1	TIR305G-A1	测试方法
颜色	黑色		目视
补强载体	玻璃纤维		-
厚度 (mm)	0.13/ 0.005	0.15/ 0.006	ASTM D374
密度 (g/cc)	1.4		ASTM D297
硬度 (Shore A)	85		ASTM D2240
体积电阻率 (Ohm-cm)	10 ²		ASTM D257
建议使用温度 (°C)	-60~180		兆科测试
导热率 (W/mK)	2.0		ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @30psi	0.66	0.68	ASTM D5470
热阻抗 (°C·in ² /W) @50psi	0.34	0.36	ASTM D5470
180°剥离强度	1.0 N/25 mm		ASTM D3330

标准片材尺寸:

片材: 305mm* 305 mm; 卷料: 305 mm* 75 m。

TIR300G 系列可模切成不同形状提供。如需不同厚度尺寸
请与本公司联系。

产品型号说明:

TIR3 00 G - A1

胶层处理: A1 (单面带胶黏剂)
补强载体: G (玻璃纤维)
厚度: 4~5 mils
产品系列

全球方案: 在地服务

中国: +86-769-38801208
台湾: +886-2-2277-1007
加拿大: +001-604-2998559
越南: +84-396852859

service@ziitek.com
www.ziitek.com

Ziitek Technology Ltd(兆科科技有限公司)及其代理商提供的信息被认为是准确和可靠的，产品规格可能因技术改动或优化而调整，恕不另行通知。产品的使用和应用责任由最终用户承担，Ziitek(兆科)本公司不对产品的适用性可销售性或特定用途作任何保证，亦不承担任何附带或间接损害的责任。Ziitek(兆科)及其标志为公司或关联公司所有。



TIR300G-0625