

**TIR® 26000-120** 以导热填料为核心，通过工艺控制使填料在聚合物基体中形成连续排布，构建高效的热量传递路径，显著改善导热性能。该结构特性使其能够满足基站、芯片等高功率密度场景的散热需求。同时，垫片具备低密度和良好的抗压缩变形能力，既适用于狭小空间的装配要求，也有助于提升制程效率与长期使用可靠性。



### 特性

- 》低热阻
- 》低渗油
- 》热性能稳定可靠
- 》低密度

### 应用

- 》消费电子
- 》通信设备
- 》功率器件
- 》数据中心

**TIR® 26012-120 特性表**

| 产品特性                               | 典型值           | 测试方法         |
|------------------------------------|---------------|--------------|
| 颜色                                 | 金属灰色          | 目视           |
| 标准尺寸 (mm)                          | 90×90         | ASTM D5947   |
| 厚度 (inch/mm)                       | 0.012<br>0.30 | ASTM D374    |
| 密度 (g/cm <sup>3</sup> )            | ≤1            | ASTM D792    |
| 建议使用温度范围 (°C)                      | -40~125       | ZKTM J025    |
| 热阻抗 (°C·in <sup>2</sup> /W) @50psi | ≤0.009        | ASTM D5470   |
| 拉伸强度 (kPa)                         | ≥10.0         | ASTM D412    |
| 压缩应力 (psi) @50%                    | ≤65           | ASTM D575    |
| 渗油率 (%)                            | ≤1.5          | ZKTM G030    |
| RoHS2.0                            | 符合            | IEC 62321    |
| REACH标准                            | 符合            | EC 1907/2006 |
| 无卤要求                               | 符合            | EN 14582     |

### 储存条件

- 1、阴凉避光处存放
- 2、建议储存温度：≤35℃，建议储存湿度：≤75%
- 3、堆放高度不超过7层，而且总高度不超过1米

### 注意事项

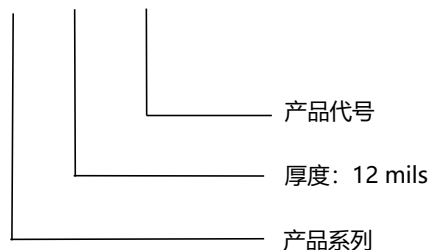
- 1、使用前请确认产品完好
- 2、去除时可使用普通湿巾或酒精湿巾擦拭
- 3、本产品具有导电性，非绝缘材料

### 产品规格

TIR®系列可提供不同厚度及尺寸规格，  
如需了解更多导热材料的产品信息，请与本公司联系

### 产品型号说明

**TIR26 012 - 120**



### 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。



TIR26000-120-1026