



# tesa® 58399

## 产品信息



含导热填料的丙烯酸胶带, 800µm

## 产品描述

tesa® 58399 是一款采用特殊导热材料的丙烯酸胶带，能在热源和散热器之间提供可靠的导热性。

## 特点

- 提供优异的导热性和浸润性
- 提供出色的电绝缘性
- 与极性基材紧密贴合，在不同温度环境中也能具备可靠的粘接力
- 不含卤素

## 应用

应用于热源和散热器之间，为电动汽车传递热量。

- 电池模块水冷板安装
- 动力电池单元
- FPC和PCB

## 技术参数 (平均值)

这里的数据仅应被视为参考值和典型值，不应被视为技术规范。

## 产品结构

- |         |        |         |        |
|---------|--------|---------|--------|
| • 基材    | 无      | • 颜色    | 白色     |
| • 胶粘剂类型 | 丙烯酸    | • 离型纸厚度 | 127 µm |
| • 离型纸类型 | PE涂层纸  | • 离型纸颜色 | 白色     |
| • 总厚度   | 800 µm |         |        |

## 产品系列

- |        |                    |        |    |
|--------|--------------------|--------|----|
| • 可选厚度 | 800                | • 可选颜色 | 白色 |
| • 可选类型 | Log roll, A4 sheet |        |    |

## 属性/性能值

- |           |                       |                |        |
|-----------|-----------------------|----------------|--------|
| • 击穿电压    | 11 KV                 | • 耐受温度 (125°C) | 非常好    |
| • 密度      | 1.5 g/cm <sup>3</sup> | • 耐温性 (-40°C)  | 非常好    |
| • 导热率 z方向 | 0.6 W/mK              | • 肖氏硬度00       | 75 STK |
| • 短期耐高温性  | 150 °C                | • 阻燃性          | V2     |
| • 离形力     | 简单                    |                |        |



# tesa® 58399

## 产品信息

### 粘接至

- 钢表面粘接强度 ( 初始 )                      4.5 N/cm
- 钢板表面粘接强度 ( 常温下静置 20分钟, 90°剥离 )                      4.5 N/cm

### 储存条件

#### 储存条件

- Temperature: from +5 to +30 Degree Celsius
- Relative humidity: from 10% to 90%
- Precautions: protect for direct sun light, do not store outside
- Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating

### 附加信息

### 免责声明

德莎产品定期经受严格的检验，在各种苛刻的条件下不断证明着自己卓然的优秀品质。我们在此提供的技术信息均来自我们基于实践经验获取的全部知识。这些技术参数应被看作平均值，而不可用于规范目的。因此，德莎不能做出任何明确或者隐含的担保——包含但不限于任何隐含的商品保证或适用于某特定目标的保证。因此，对于德莎产品是否适于某特定用途及适用于使用者的应用方法，使用者需要为自己的决定负责。如果您有任何疑问，我们专业的技术支持人员将非常乐意为您提供专业的咨询。



如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=58399>