



tesa® 58394

产品信息



含导热填料的丙烯酸胶带, 125µm

产品描述

tesa® 58394 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
- 提供优异的电绝缘性
- 与极性基材出色贴合，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 | 125 µm | | |

产品系列

- | | | | |
|---------------------|--------------------|-------------------------|-----|
| • Available colors | 白色 | • Available thicknesses | 125 |
| • Available formats | Log roll, A4 sheet | | |

属性/性能值

- | | | | |
|-----------|---------------|----------------|---------------|
| • 击穿电压 | 4.1 KV | • 耐受温度 (125°C) | 非常好 |
| • 密度 | 1.8 g/cm³ | • 耐温性 (-40°C) | 非常好 |
| • 导热率 z方向 | 0.6 W/mK | • 肖氏硬度00 | 60 STK |
| • 电阻率 | 1000000000000 | • 表面电阻 | 1000000000000 |
| | Ohm.cm | | Ohm.cm |
| • 短期耐高温性 | 200 °C | • 阻燃性 | V2 |
| • 离形力 | 简单 | | |

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=58394>



tesa® 58394

产品信息

粘接力值

- 铝表面粘接强度 (常温下静置20 分钟, 90°剥离) 2.2 N/cm
- 铝表面粘接强度 (3天后) 4.8 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=58394>