



# tesa® 51972

## 产品信息

### 黑色双面超薄膜胶带

#### 产品描述

tesa® 51972 是一款双面自粘性胶带，黑色PET基材改性丙烯酸胶系

tesa® 51972 特性：

- 非常低的厚度仅48µm
- 低厚度具有高粘性
- 优秀抗环境性能
- 模切过程中优秀的操作性

#### 应用

- 金属或塑料徽章和标志的粘接
- 反射箔片与LCD外框的固定
- 拼接塑料薄膜

#### 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    | PET ( 聚酯 ) 薄膜 | • 总厚度 | 48 µm |
| • 胶粘剂类型 | 改性丙烯酸         | • 颜色  | 黑色    |

#### 属性/性能值

- |              |         |              |        |
|--------------|---------|--------------|--------|
| • 断裂延展率      | 50 %    | • 抗老化 ( UV ) | 非常好    |
| • 抗张强度       | 20 N/cm | • 短期耐高温性     | 200 °C |
| • 23°C静态抗剪切力 | 好       | • 耐化学品       | 好      |
| • 40°C静态抗剪切力 | 普通      | • 长期耐高温性     | 100 °C |
| • 初粘力        | 普通      | • 防潮         | 非常好    |
| • 抗增塑剂       | 好       |              |        |



# tesa® 51972

## 产品信息

### 粘接至

• ABS表面粘接强度 ( 初始 )	5.3 N/cm	• PET表面粘接强度 ( 14天后 )	7 N/cm
• ABS表面粘接强度 ( 14天后 )	6.5 N/cm	• PP表面粘接强度 ( 初始 )	3 N/cm
• 铝表面粘接强度 ( 初始 )	5.2 N/cm	• PP表面粘接强度 ( 14天后 )	4.8 N/cm
• 铝表面粘接强度 ( 14天后 )	7.7 N/cm	• PS表面粘接强度 ( 初始 )	5.4 N/cm
• PC表面粘接强度 ( 初始 )	6.5 N/cm	• PS表面粘接强度 ( 14天后 )	7.1 N/cm
• PC表面粘接强度 ( 14天后 )	8.6 N/cm	• PVC表面粘接强度 ( 初始 )	5.7 N/cm
• PE表面粘接强度 ( 初始 )	3.1 N/cm	• PVC表面粘接强度 ( 14天后 )	9.4 N/cm
• PE表面粘接强度 ( 14天后 )	3.5 N/cm	• 钢表面粘接强度 ( 初始 )	7 N/cm
• PET表面粘接强度 ( 初始 )	5.3 N/cm	• 钢表面粘接强度 ( 14天后 )	9.6 N/cm

### 附加信息

离型纸：

PV20 棕色格拉辛纸/蓝色tesa商标 (71µm; 82g/m<sup>2</sup>)

### 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=51972>