



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, 丙烯酸	• 颜色	黑色

属性/性能值

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



tesa[®] 51972

产品信息

粘接力值

• 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/m2)

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>