



tesa® 51970

产品信息



透明双面薄膜胶带

产品描述

tesa® 51970是一款以PP薄膜为基材，改性丙烯酸胶的透明双面胶带。

tesa® 51970特点：

- 高粘接力与高初粘力的完美平衡
- 即使在PP，PE或者粗糙表面等条件苛刻的表面依旧实现可靠粘接
- 适合室外应用，具有优秀的耐温性能

特点

- Excellent combination of high initial tack and immediate adhesion
- Light- and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Reliable bond, often also on low surface energy surfaces

应用

- 固定塑料或木质装饰件
- 固定装饰物与展示品
- 固定透明标识与标志

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 | PP (聚丙烯) 薄膜 | • 总厚度 | 220 µm |
| • 胶粘剂类型 | 改性丙烯酸 | • 颜色 | 透明 |

属性/性能值

- | | | | |
|--------------|---------|------------|--------|
| • 断裂延展率 | 150 % | • 抗老化 (UV) | 好 |
| • 抗张强度 | 50 N/cm | • 最低耐受温度 | -40 °C |
| • 23°C静态抗剪切力 | 好, 普通 | • 短期耐高温性 | 130 °C |
| • 40°C静态抗剪切力 | 好, 普通 | • 耐化学品 | 好 |
| • 初粘力 | 非常好 | • 长期耐高温性 | 80 °C |
| • 抗增塑剂 | 好, 普通 | • 防潮 | 非常好 |



tesa® 51970

产品信息

粘接力值

• ABS表面粘接强度 (初始)	12.5 N/cm	• PET表面粘接强度 (14天后)	11.5 N/cm
• ABS表面粘接强度 (14天后)	14.5 N/cm	• PP表面粘接强度 (初始)	8.5 N/cm
• 铝表面粘接强度 (初始)	11.5 N/cm	• PP表面粘接强度 (14天后)	10 N/cm
• 铝表面粘接强度 (14天后)	12.5 N/cm	• PS表面粘接强度 (初始)	13 N/cm
• PC表面粘接强度 (初始)	15 N/cm	• PS表面粘接强度 (14天后)	14.5 N/cm
• PC表面粘接强度 (14天后)	16.5 N/cm	• PVC表面粘接强度 (初始)	11.5 N/cm
• PE表面粘接强度 (初始)	7 N/cm	• PVC表面粘接强度 (14天后)	17.5 N/cm
• PE表面粘接强度 (14天后)	8 N/cm	• 钢表面粘接强度 (初始)	13 N/cm
• PET表面粘接强度 (初始)	11 N/cm	• 钢表面粘接强度 (14天后)	13.5 N/cm

附加信息

可选离型纸:

PV0 棕色格拉辛纸(71 µm)

PV2 白色 PP压纹薄膜 (85 µm)

PV6 红色 MOPP薄膜(80 µm)

tesa® 61970 助剥头版本可供选择。

VDA278分析显示tesa 51970不含有任何中国国标和日本卫生、劳工及福利部规定的车内空气质量的禁止物质

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=51970>