



tesa® 4983

产品信息



超薄双面胶带

产品描述

tesa® 4983是一款PET基材改性丙烯酸胶系的透明双面胶带。

tesa® 4983特点：

- 超薄的胶带厚度仅30µm
- 在光滑表面，超薄厚度仍然可达到高粘接水平
- 优秀的耐候性
- 出色的模切性能

应用

- 粘接LCD缓冲材料
- 固定LCD反射箔片于LCD框架上
- 拼接塑料薄膜
- 在汽车薄膜太阳能组件上的介电粘接

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 | 30 µm |
| • 胶粘剂类型 | 改性丙烯酸, 丙烯酸 | • 颜色 | 透明, 光学透明 |

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, 好 | • 长期耐高温性 | 100 °C |
| • 初粘力 | 差 | • 防潮 | 非常好 |
| • 抗增塑剂 | 好 | | |



tesa® 4983

产品信息

粘接力值

• ABS表面粘接强度 (初始)	4.5 N/cm	• PET表面粘接强度 (14天后)	4.8 N/cm
• ABS表面粘接强度 (14天后)	5.3 N/cm	• PP表面粘接强度 (初始)	2.3 N/cm
• 铝表面粘接强度 (初始)	4.1 N/cm	• PP表面粘接强度 (14天后)	3.7 N/cm
• 铝表面粘接强度 (14天后)	5.5 N/cm	• PS表面粘接强度 (初始)	4 N/cm
• PC表面粘接强度 (初始)	5.2 N/cm	• PS表面粘接强度 (14天后)	5.2 N/cm
• PC表面粘接强度 (14天后)	6 N/cm	• PVC表面粘接强度 (初始)	3.6 N/cm
• PE表面粘接强度 (初始)	2 N/cm	• PVC表面粘接强度 (14天后)	6.4 N/cm
• PE表面粘接强度 (14天后)	3.3 N/cm	• 钢表面粘接强度 (初始)	5.2 N/cm
• PET表面粘接强度 (初始)	4.2 N/cm	• 钢表面粘接强度 (14天后)	7.6 N/cm

附加信息

经过 UL 969认证, 文件编号 MH18055

可选离型纸 :

PV20 棕色格拉辛纸 / 带蓝色tesa标志

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=04983>