



tesa® 7100

产品信息

100µm 纯黑单面胶带

产品描述

tesa® 7100是一款纯黑单面自粘性胶带，黑色PET薄膜基材及黑色改性丙烯酸胶系。

tesa® 7100的特性如下：

- 厚度：100µm
- 优秀的光阻隔性能
- 优秀的抗剥离强度及抗剪切性
- 良好的抗反弹性能
- 在模切过程中具有优秀的可操作性
- 优秀的抗环境性
- 无针孔产品设计
- 非常高的电阻

应用

- 固定LED光源或平板显示器中的线缆或结构组件
- 消费电子组件遮光应用

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 | 100 µm |
| • 胶粘剂类型 | 丙烯酸 | • 离型纸厚度 | 70 µm |
| • 离型纸类型 | 玻璃纤维纸 | | |

属性/性能值

- | | | | |
|--------------|---------|-----------------------|---------|
| • 断裂延展率 | 80 % | • 电介质击穿电压 | 7500 V |
| • 抗张强度 | 60 N/cm | • 短期耐高温性 | 200 °C |
| • 40°C静态抗剪切力 | 非常好 | • 透光率 (380-780nm) < | 0.005 % |
| • 初粘力 | 好 | • 长期耐高温性 | 100 °C |
| • 抗增塑剂 | 好 | • 防潮 | 好 |
| • 抗老化 (UV) | 非常好 | | |



tesa® 7100

产品信息

粘接至

- | | | | |
|----------------------|----------|---------------------|----------|
| • ABS表面粘接强度 (初始) | 7.3 N/cm | • 玻璃表面粘接强度 (14天后) | 9 N/cm |
| • ABS表面粘接强度 (14天后) | 7.9 N/cm | • PC表面粘接强度 (初始) | 7.6 N/cm |
| • 铝表面粘接强度 (初始) | 6.7 N/cm | • PC表面粘接强度 (14天后) | 9.1 N/cm |
| • 铝表面粘接强度 (14天后) | 8.5 N/cm | • 钢表面粘接强度 (初始) | 7.5 N/cm |
| • 玻璃表面粘接强度 (初始) | 8.1 N/cm | • 钢表面粘接强度 (14天后) | 9.5 N/cm |

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=07100>