



tesa® 7100

产品信息

100μm 纯黑单面胶带

产品描述

tesa® 7100是一款纯黑单面白粘性胶带，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

特点

- Thickness: 100μm
- Excellent light blocking performance
- Excellent peel strength and shear resistance
- Good repulsion resistance properties
- Excellent handling performance in converting processes
- Pin hole free product design
- Very high electrical resistance
- Excellent resistance to demanding environmental conditions

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	• 离型纸颜色	白色

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=07100>



tesa® 7100

产品信息

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		

粘接力值

• 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——包含但不仅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>