



tesa® 4970

产品信息



高粘接力双面薄膜胶带

产品描述

tesa® 4970是白色厚双面胶带，由PVC薄膜基材和改性丙烯酸胶系构成。

tesa® 4970特点：

- 优秀的初粘力和立即粘接力
- 较厚的背胶确保即使是在粗糙及不清洁表面仍然具有很好粘接表现
- 完全适用于长期应用

特点

- High adhesion and very good bonding strength, often also on low surface energy surfaces
- Immediate functionality of the laminated bond due to excellent initial tack
- Light- and aging-resistant acrylic adhesive for long-term applications
- Very good plasticizer resistance

应用

- 固定塑料与木质装饰条
- 固定装饰性的POS机和展台
- 固定标识与刻度范围

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	PVC (聚氯乙烯) 薄膜	• 总厚度	225 µm
• 胶粘剂类型	改性丙烯酸	• 颜色	白色

属性/性能值

• 断裂延展率	20 %	• 抗老化 (UV)	好
• 抗张强度	38 N/cm	• 最低耐受温度	-40 °C
• 23°C静态抗剪切力	好	• 短期耐高温性	70 °C
• 40°C静态抗剪切力	普通	• 耐化学品	好
• 初粘力	非常好	• 长期耐高温性	60 °C
• 抗增塑剂	非常好	• 防潮	非常好



tesa® 4970

产品信息

粘接力值

• ABS表面粘接强度 (初始)	13.4 N/cm	• PET表面粘接强度 (14天后)	11.9 N/cm
• ABS表面粘接强度 (14天后)	14.4 N/cm	• PP表面粘接强度 (初始)	9.7 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)	10.8 N/cm
• 铝表面粘接强度 (14天后)	12.6 N/cm	• PS表面粘接强度 (初始)	14.7 N/cm
• PC表面粘接强度 (初始)	16.2 N/cm	• PS表面粘接强度 (14天后)	15.2 N/cm
• PC表面粘接强度 (14天后)	16.9 N/cm	• PVC表面粘接强度 (初始)	12.4 N/cm
• PE表面粘接强度 (初始)	8.5 N/cm	• PVC表面粘接强度 (14天后)	16.6 N/cm
• PE表面粘接强度 (14天后)	9.1 N/cm	• 钢表面粘接强度 (初始)	13 N/cm
• PET表面粘接强度 (初始)	11.5 N/cm	• 钢表面粘接强度 (14天后)	13.6 N/cm

附加信息

tesa® 7149提供带助剥头形式的的胶带。

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=04970>