

tesa® 51490

产品信息

90 µm 双面 PI 薄膜胶带

产品描述

tesa® 51490 是一款琥珀色高温粘接胶带，采用聚酰亚胺基材与硅胶粘合剂制成。该产品适用于多种应用场景，尤其适用于高温工艺中的临时粘接需求，可实现无残留移除。

特点

- 高温处理后在各类基材上表现出优异的可移除性
- 耐温高达260°C
- 在转化过程中具有出色的操控性能

应用

- 高耐化学性和介电强度
- 无残留物可移除，可用于临时安装应用
- 耐高温可达260°C

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 | 聚酰亚胺 | • 颜色 | 琥珀色 |
| • 胶粘剂类型 | 硅胶 | • 离型纸厚度 | 36 µm |
| • 总厚度 | 90 µm | • 离型纸颜色 | 透明 |

产品系列

- | | | | |
|--------|-------|--------|-----|
| • 可选类型 | JUMBO | • 可选颜色 | 琥珀色 |
|--------|-------|--------|-----|

属性/性能值

- | | | | |
|--------------|---------|--------------|--------|
| • 断裂延展率 | 15 % | • 90°C静态抗剪切力 | 非常好 |
| • 抗张强度 | 60 N/cm | • 短期耐高温性 | 260 °C |
| • 23°C静态抗剪切力 | 非常好 | • 耐化学品 | 好 |
| • 40°C静态抗剪切力 | 非常好 | • 防潮 | 好 |
| • 70°C静态抗剪切力 | 非常好 | | |

粘接至

- | | | | |
|-------------------|----------|------------------|----------|
| • 玻璃表面粘接强度（闭面，初始） | 3 N/cm | • 钢表面粘接强度（闭面，初始） | 2.8 N/cm |
| • 钢表面粘接强度（初始） | 2.8 N/cm | | |

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=51490>

tesa[®] 51490

产品信息

储存条件

储存条件

Temperature: <40°C (advice)

Relative humidity: from 10% to 90%

Precautions: protect for direct sun light, do not store outside

Other storage advices: avoid mechanical impacts and short overheating; package is available

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=51490>