



# tesa HAF® 8478

## 产品信息

200µm 琥珀色热反应型胶带

### 产品描述

tesa HAF® 8478 是一款以酚醛树脂与丁腈橡胶混合物作为胶体，棕色无基材的热固型双面胶带，使用坚韧的纸作为离型纸。

在室温下tesa HAF® 8478不具有粘性。在单位时间内加压加热使其反应。

### 特点

- 可靠的粘接性及耐老化性
- 对于狭小表面及薄的设计空隙具有很好的粘接性
- 极低的溢胶率
- 适用于长期高应力条件下的应用
- 不含卤素成分，符合现行ROHS标准。

### 应用

tesa HAF® 8478 专为金属件与塑料件或金属件之间的粘接设计。例如：不锈钢,铝和PMMA,ABS或PC粘接。

- 电子设备内部结构件的粘接
- FPC固定
- 按键固定
- 摄像机视窗与外壳的固定
- 结构金属零部件的固定

### 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    | 无         | • 总厚度 | 200 µm |
| • 胶粘剂类型 | 丁腈橡胶/酚醛树脂 | • 颜色  | 琥珀色    |
| • 离型纸类型 | 玻璃纤维纸     |       |        |

### 属性/性能值

- |                |                     |             |                      |
|----------------|---------------------|-------------|----------------------|
| • 粘接强度 (动态剪切力) | 7 N/mm <sup>2</sup> | • 粘接强度 (推出) | 11 N/mm <sup>2</sup> |
|----------------|---------------------|-------------|----------------------|

### 附加信息

操作建议:

tesa HAF® 8478 在室温下不是自粘胶带，它在高温和压力的作用下会产生粘性。以下是对热压机的推荐参数设定：

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=08478>



# tesa HAF® 8478

## 产品信息

### 附加信息

#### 1. 预贴:

预贴是将热熔胶带覆贴在金属被粘物表面。这一步骤不会影响胶带的使用寿命，预贴过的金属件的储存期限与热熔胶的储存期限相同。

机器设定值:

- 温度<sup>1</sup> 95 – 120°C
- 压力<sup>2</sup> 2 – 6 bar
- 时间 3-10 s

#### 2. 热压:

在预贴后移除热熔胶带表面的离型纸，将待贴塑胶件与金属件对位组合，从金属面施加足够的温度和压力，并持续足够的热压时间以保证足够的粘接强度。

机器设定值:

- 温度<sup>1</sup> 120-250 °C
- 压力<sup>2</sup> 5-30 bar
- 时间 5-180 s

为确保粘接质量，建议在热压后增加一个冷却保压的步骤。

<sup>1</sup>“预贴合”和“热压”温度皆为热压模具的实际温度。

<sup>2</sup>“预贴合”和“热压”压力皆为从模具直接作用在粘接面的实际压力。

以上粘接力数据取自标准实验条件（为平均值）（粘接材料: 经表面处理的铝板和PC塑料板 / 粘接条件: T = 180 °C; P = 10 bar; T = 7 sec)

为达到最佳的粘接强度，粘接表面应干净干燥。储存条件符合tesa® HAF保质期原则。

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=08478>



# tesa HAF® 8478

产品信息

## 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=08478>