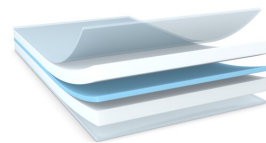




tesa® UV epoxy 8684

产品信息



100 µm 白色光固化结构性粘接胶带

产品描述

tesa® UV epoxy 8684胶带是一款白色光固化结构性粘接胶带。曝光于UV光时，固化过程开始。在固化前，tesa® UV epoxy 胶带具有初粘力，便于预贴合。激活后，有一段开放时间，在这段时间内可以粘接材料。因此，可以粘接半透明和不透明材料。tesa® UV epoxy胶带具有即时粘接强度，无需在粘接后进行额外固定。

特点

- 高粘接强度，即使在小粘接面积和纤薄设计间隙上也是如此。
- 在室温下具有粘性，便于预贴合
- 通过常见的光固化设备激活
- 半透明或不透明材料的粘接
- 激活后立即产生粘接强度
- PET基材便于模切加工

应用

tesa® UV epoxy胶带特别推荐用于电子设备内部对加工温度敏感的各种材料和元器件的粘接：

- 温度敏感型材料的粘接
- 电子设备中的元器件粘接

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） | • 总厚度 | 100 µm |
| • 胶粘剂类型 | 可紫外固化 | • 颜色 | 白色 |
| • 离型纸类型 | PET（聚酯） | | |

产品系列

- | | |
|----------|---------|
| • 可选离型材料 | PET（聚酯） |
|----------|---------|

属性/性能值

- | | |
|-------------|-----------------------|
| • 粘接强度 (推出) | 2.5 N/mm ² |
|-------------|-----------------------|

附加信息

tesa® UV epoxy是一款反应胶带，通过UV光激活，可用于半透明或不透明材料的粘接。

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=08684>



tesa® UV epoxy 8684

产品信息

附加信息

不透明基材的粘接

在tesa® UV epoxy胶带的开放时间内，能够粘接塑料和金属等不透明材料。这款胶带可通过UV光激活，既能作为模切件激活，也可以预先粘合到第一层材料上再激活。

模切激活：首先，通过UV光激活tesa® UV epoxy胶带的模切件。模切件上的离型膜必须为透光型（例如，透明PET），以激活胶带。激活后，模切件被预贴合到第一层材料上。第二层材料则通过施加足够的压力（ ≥ 3 bar）进行粘接。预贴合和粘接必须在激活后5分钟内完成。

预贴合部件的激活：首先移除tesa® UV epoxy胶带上的离型膜，然后将胶带预贴合到第一层材料上。预贴合部件随后暴露在UV光下。在激活后5分钟内施加足够的压力（ ≥ 3 bar），进行第二层材料粘接。

半透明材料的粘接

半透明材料，如透明塑料，可以在UV光激活前进行粘接。至少一类材料必须是透光的，以便激活tesa® UV epoxy胶带。首先移除tesa® UV epoxy胶带上的离型膜，然后将胶带预贴合到第一层材料上。第二层材料则通过施加足够的压力（ ≥ 3 bar）进行粘接。粘接部件随后暴露在UV光下，而后胶粘剂开始固化。

预贴合条件

- 在固化前，tesa® UV epoxy胶带具有初粘力，可以像普通的压敏胶带一样预贴合
- 应施加 ≥ 1 bar的压力，以确保胶带与被贴物表面充分浸润

激活和粘接参数

- 光源：365nm灯
- 光照剂量：2.5-5 J/cm² UV-A
- 激活时间： ≥ 5 秒
- 压力： ≥ 3 bar
- 粘接时间： ≥ 10 秒

粘接强度值是在标准实验室条件下获得的。（材料：PC测试样品/粘接条件：UV剂量：4.5 J/cm² UV-A；激活时间：45秒；压力：10 bar，持续30秒）。为了达到最大的粘接强度，表面应保持清洁和干燥。

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=08684>



tesa[®] UV epoxy 8684

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=08684>