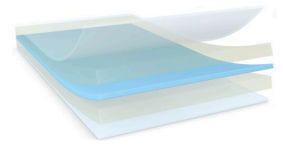




8694

产品信息



100µm 半透明光固化结构性粘接胶带

产品描述

tesa® L-tape 8694 是一种半透明的光固化结构粘接胶带。固化过程开始于暴露在紫外线或蓝光(标准365 nm或460 nm固化灯)照射下。tesa® L-tape 具有初粘性，便于在固化前进行预贴。激活后有足够的开放时间，可用于粘接透明和不透明的组件。tesa® L-tape 粘接后可立即产生高粘接强度，初始粘接后无需额外的固定步骤。

特点

- 高粘接性能，即使在狭小粘接区域上依旧具有高性能表现
- 室温下具有初粘力
- 适用于半透明或不透明材质的粘接
- 固化后立即产生粘接强度
- 易于模切(使用PET增强)

应用

tesa® L-tape特别推荐用于：

- 温度敏感型板材的粘接
- 电子设备的零部件固定

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

产品系列

- | | | | |
|--------------------|-----|-------------------------|--------------|
| • Available colors | 半透明 | • Available thicknesses | 50, 100, 200 |
|--------------------|-----|-------------------------|--------------|

8694

产品信息

属性/性能值

| | | | |
|----------------------|--------------|---------------------|-----------------------|
| • 抗张强度 | _NULL N/cm | • 保存期限 (封装) < 5°C | _NULL months |
| • DuPont | _NULL J | • 接触电阻 z方向 | _NULL mOhm |
| • Push-out | _NULL N/cm | • 激活温度 | 25 °C |
| • 保存期限 < 15°C | _NULL months | • 粘接强度 | 10 N/mm ² |
| • 保存期限 < 25°C | _NULL months | • 粘接强度 (动态剪切力) | 10 N/mm ² |
| • 保存期限 < 5°C | _NULL months | • 粘接强度 (推出) | 6.3 N/mm ² |
| • 保存期限 (封装) < 15°C | _NULL months | • 表面电阻 x-y方向 | _NULL mOhm |
| • 保存期限 (封装) < 25°C | _NULL months | | |

附加信息

tesa® L-tape是一款反应型胶带，可以通过365 nm或460 nm的波长激活，适用于透明或不透明板材的粘接。tesa® L-tape可以在预贴到第一块板材之前或之后激活。两个透明板材（如透明塑料）可以在固化前先完成粘接，此外则要求至少有一个板材是透光的，如此才能光照激活tesa® L-tape。

不透明板材的粘接：

A) 粘贴到第一个部件后，再激活

首先，去掉tesa® L-tape的离型纸，将胶带贴到第一个部件上。然后对含胶带的部件进行光照射。在激活后的5分钟内施加足够的压力(≥ 3 bar)来粘接第二个部件。

B) 粘贴到第一个部件前，先激活

首先，对tesa® L-tape的模切件进行光激活。模切件上的离型纸必须是透光的(例如，透明PET)，以使胶带激活。激活后，将胶带模切件贴到第一个部件上，然后通过施加足够的压力(≥3bar)与第二个部件完成粘接。这2个步骤必须在激活后5分钟内进行。

预贴条件：

- 光固化前，tesa® L-tape具有初粘性，可以像普通PSA胶带一样进行粘贴。
- 建议施加至少1bar压力进行压合，以确保胶粘剂和板材表面充分浸润

如需查询有关产品的最新信息，请访问 <http://l.tesa.com/?ip=08694>



8694

产品信息

附加信息

粘接和固化条件：

- 光源：365 nm或460 nm固化灯
- 光剂量：使用365 nm照射 20 - 50 J/cm²，使用460 nm照射 30 - 60 J/cm²
- 激活时间：≥ 30 s
- 压力：≥ 3 bar
- 粘接时间：≥ 30 s

粘接强度的数值是在标准实验室条件下获得的。（材料：PC试样 / 粘接条件：光剂量：使用460 nm照射 52 J/cm²；激活时间：45 s；压力：5 bar 30 s）。

被粘物表面应清洁干燥，以达到最大粘接强度。

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=08694>