

产品描述

Ailete LUX AA50T提供以下产品特性:

技术	丙烯酸
出现	不透明的白色
固化	紫外线 (UV) 和热固化
产品优势	<ul style="list-style-type: none"> 快速点亮固化 高粘度 收缩率低 机械稳定性好
应用	模具附着
典型包装应用	光电器件, LED安装, 激光二极管封装, 光纤尾纤和收发器主动对准和灌封

Ailete LUX AA50T芯片粘接胶旨在提高光学, 光纤和光电子器件组装的生产率。当暴露于适当强度的可见光 (蓝色) 或紫外光时, 此粘合剂可在数秒内固化。它还包含用于阴影区域的二次热固化机制。

固化前材料的典型特性

粘度, Brookfield Cup 6R / S14, 25°C, mPa·s (cP):	
速度5转	96,000
保质期 (从生产日期):	
@5°C, 几天	183
@25°C, 几天	91

典型的固化性能

固化时间表

紫外线或可见光

二次热固化

在100°C下60分钟

上述固化配置文件是指南建议。固化条件 (时间和温度) 可能会根据客户的经验和应用的要求, 以及客户固化设备, 烤箱负载和实际烤箱温度而变化。

固化材料的典型特性

物理性质

热膨胀系数, :	
低于T _g , ppm /°C	36
高于T _g , ppm /°C	98
玻璃化转变温度 (T _g), TMA, °C	163
拉伸模量@ 25°C, DMTA	牛顿/平方毫米 (psi) (509,000)
硬度, 肖氏D	82
吸水率, 24小时, %	0.86

固化材料的典型性能

在25°C时的模切剪切强度:

Ag / Cu LF上的2 x 2 mm Si裸	3,990
--------------------------	-------

一般信息

有关本产品的安全处理信息, 请参阅安全数据表 (SDS)。

解冻:

- 使用前允许容器达到室温。
- 在固化前的处理过程中, 推荐使用安全的黄光照射可见光引发的等级。如果仅在短时间内处理粘合剂, 则可以使用变暗的灯。

使用指南

- 这种粘合剂在暴露于可见 (蓝色) 或紫外线时配制成固化。用可见光固化可固化高度填充 (高达80重量%) 的等级并通过UV不透明基材 (例如聚碳酸酯和铝) 固化。此外, 使用可见光通过消除潜在有害的紫外线辐射来提供更高的操作安全性。但是, 如果需要快速固化或固化部分, UV固化特别有利。
- 对于可见光固化来说, 在470nm处具有峰值输出的光源是最重要的。例如, Luxor 2或3固化灯在此波长下的输出功率超过150 mW / cm²~3, 固化时间不到一分钟即可达到6 mm。
- 对于UV 固化, 有多种市售的灯泡系统可供选择, 允许在几秒钟内固化粘接型材并加上不粘表面。

不适用于产品规格

此处包含的技术数据仅供参考。请联系您当地的质量部门以获取有关本产品规格的帮助和建议。

存储:

将产品存放在未开封的容器中干燥的地方。储存信息可能会在产品容器标签上标明。

最佳储存: 5°C。储存温度低于5°C或大于零下5°C可能会对性能产生不利影响。

从容器中取出的材料可能在使用过程中被污染 不要将产品返回到原始容器。爱乐特 公司不承担产品在前面所述条件以外的条件下被污染或储存的责任。如果需要更多信息, 请联系您当地的技术服务中心或客户服务代表。

转换

(°C×1.8) +32 =°F
 kV / mm×25.4 = V / mil
 mm / 25.4 =英寸
 N×0.225 = lb
 N / mm×5.71 =磅/英寸
 ×145 = N / mm²
 MPa = N / mm²

N·m x 8.851 = lb·in
N·m x 0.738 = lb·ft
N·mm x 0.142 = oz·in
mPa·s = cP

免责声明:

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息, 包括产品的使用建议和应用是基于我们在本TDS日期的产品知识和经验。该产品可以有多种不同的应用, 以及您的环境中不同的应用和工作条件, 这些都是我们无法控制的。因此, 爱乐特对于我们的产品是否适用于您使用它们的生产工艺和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您进行自己的先期试验以确认我们产品的适用性。

技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任不在此限, 除非另有明确约定, 并且除因我们的疏忽和任何责任引起的死亡或人身伤害外根据任何适用的强制性产品责任法。

:

爱乐特的责任在任何情况下都不会超过相关交付的数量。

以下免责声明适用:

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息, 包括产品的使用建议和应用是基于我们在本TDS日期的产品知识和经验。因此, 爱乐特对于我们的产品是否适用于您使用它们的生产工艺和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您进行自己的先期试验以确认我们产品的适用性。

技术数据表中的信息或有关产品的任何其他书面或口头建议的任何责任不在此限, 除非另有明确约定, 并且除因我们的疏忽和任何责任引起的死亡或人身伤害外根据任何适用的强制性产品责任法。

此处包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。我们不能为其他人获得的结果承担责任, 因为我们无法控制其方法。用户有责任确定用户在此提及的任何生产方法的适用性, 并采取可能建议的保护财产和人员免受可能涉及处理和使用的任何危害的预防措施。鉴于上述情况, 爱乐特公司明确拒绝所有由于销售或使用爱乐特公司产品而出现或暗示的担保, 包括对适销性或适用于特定用途的担保。爱乐特公司特别声明不承担任何形式的后果性或附带损害赔偿, 包括利润损失。此处对各种工艺或组合物的讨论不应被解释为表示它们不受他人拥有的专利的控制或作为任何爱乐特公司专利中可能涵盖此类工艺或组合物的许可证。我们建议每位潜在用户在重复使用之前测试他提议的应用, 并以此数据为指导。
