

产品描述

Ailete UV8800M提供以下产品特性:

技术	环氧
出现	中灰色粘贴
产品优势	<ul style="list-style-type: none"> ● 单组份 ● 中等粘度 ● 迅速治愈 ● 收缩率低 ● 优异的附着力
填料重量, %	53.6
固化	紫外线 (UV) 光
应用	密封剂
典型包装应用	芯片级封装和BGA
基板	玻璃, 环氧树脂, 聚酰亚胺和聚酯

Ailete UV8800M环氧密封剂的开发符合高温热循环规范。当暴露于足够强度的UV光时, 它固化形成硬半透明涂层。产品的固化不受氧气的抑制, 导致出色的表面固化。其粘度特性和脱气状态使其适用于精确分配并具有出色的形状控制。

固化前材料的典型特性

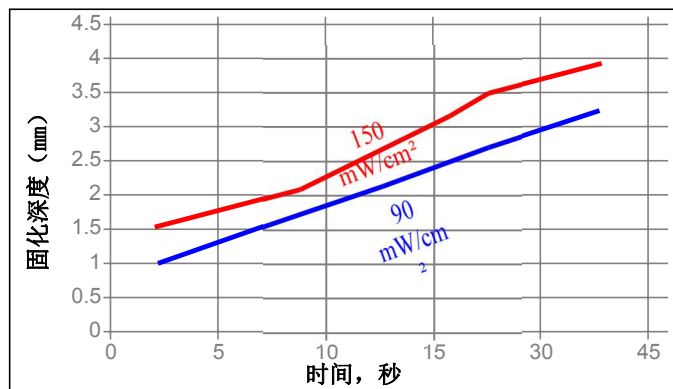
粘度@ 25°C, mPa·s (cP)	2,500至4,000
比重	1.6
填料Partical Size, μm:	
D95	21
D50	5
保质期为0至5°C, 数月	6
闪点 - 见SDS	

典型的固化性能

典型的UV 固化条件

中压汞灯:

轻量, mW /cm ²	100
曝光时间, 秒	2
UV辐射, nm (UVA)	315至400



Ailete UV8800M可以通过紫外和可见光照射以及具有足够强度的单波长分布的LED-UV光来固化。固化速度和固化深度取决于光源必须通过的基板的强度, 光源的光谱分布, 曝光时间和透光率。

固化材料的典型特性

物理性质:

热膨胀系数ISO 11359-2:	
低于T _g , ppm /°C	41
高于T _g , ppm /°C	135
玻璃化转变温度 (T _g), °C	29
肖氏硬度, 硬度计D	78
可萃取离子含量, MIL-S-883, ppm:	
氯化物 (Cl ⁻)	34
氟化物 (F ⁻)	237
吸水率, %: 在25°C 24	
小时	0.9
DMA模量@ 25°C, MPa	2,850

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)。

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: 0至5°C

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

$$(^{\circ}\text{C} \times 1.8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$$

$$\text{kV} / \text{mm} \times 25.4 = \text{V} /$$

$$\text{mil} \text{ mm} / 25.4 = \text{英}$$

$$\text{寸} \times 0.225 = 1 \text{b}$$

$$\text{N} / \text{mm} \times 5.71 = \text{磅} / \text{英}$$

$$\text{寸} \times 145 = \text{N} / \text{mm}^2$$

$$\text{MPa} = \text{N} / \text{mm}^2$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 8.851 = \text{lb} \cdot \text{in}$$

$$\text{N} \cdot \text{m} \times 0.738 = \text{lb} \cdot \text{ft}$$

$$\text{N} \cdot \text{mm} \times 0.142 = \text{oz} \cdot \text{in}$$

$$\text{mPa} \cdot \text{s} = \text{cP}$$

放弃

注意:

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, 并不被认为是可靠的。 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。 此处对各种过程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

公司专利可能涵盖此类流程或组合物。 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。