

产品描述

UF 2800B
具有以下产品特性:

技术	环氧树脂
外观	黑色
组件	单组分
产品优点	<ul style="list-style-type: none"> ● 返修 ● 快速固化在低温下 ● 最大限度地减少热应力 ● 快速设备吞吐量 ● 焊接接头, 保护机械应力
固化方式	加热固化
应用	底部填充
典型的装配应用	芯片级封装和 BGA

AILETE UF 2800B 环氧返修, 旨在提供保护, 防止诱导应力焊点, 增加了装置的既跌落试验和温度循环性能。

固化前材料典型性能

粘度, Brookfield - HBT, 25 °C,	mPa·s (cP):	
cp #51, 50 rpm		1,600
适用期 @ 25°C, days		>14
保质期 @ 2 to 8°C, days		365
闪点- 见 SDS		

典型固化特性

推荐固化时间

- 5 分钟 @ 120°C
- 2 分钟 @ 130°C
- 固化 140°C 以上, 不建议

上述固化成型是一个指导建议, 固化条件 (时间和温度) 可以根据客户的体验。其应用的需求, 以及客户固化设备, 炉装载和实际烤炉温度而变化。

固化后材料典型性能	55
固化 60 分钟 @ 120°C,	160
物理性能热膨胀系数, ppm/°C:	77
低于 T _g	3.5
高于 T _g	
玻璃转变温度 (T _g) 通过 TMA, °C	
存储模量, GPa	

一般信息

有关本产品的安全注意事项, 请查阅材料安全数据表 (MSDS).

不为产品规格

本文中所包含的技术数据仅作为唯一的参考。请联系您当地的质量部门对本产品的要求帮助和建议。

使用指南

为获得最佳效果, 基板应预热 (高达 70° C), 以允许快速毛细流动拆卸步骤 1.热火上使用标准的 BGA 返修设备的热空气喷嘴约 240°C 的底部填充。

2. 部件可以被扭曲并除去

3. 使用粘性焊剂或液体焊剂和焊料清除真空工具和去除残留物。

存储

产品储存于未开封的原包装内存放在阴凉干燥处。存储信息标注在产品外包装的标签上。

优化存储: 2 to 8 °C

材料从容器中取出后可能在使用过程中受到污染。请勿将产品放回原包装内。Ailete 公司不承担产品已受到污染的或上面标明的贮存责任。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。

单位换算

$(°C \times 1.8) + 32 = °F$
 $kV/mm \times 25.4 = V/mil$
 $mm / 25.4 = inches$
 $N \times 0.225 = lb \ N/mm^2$
 $\times 5.71 = lb/in \ N/mm^2$
 $\times 145 = psi \ MPa =$
 $N/mm^2 \ MPa \times 145 =$
 psi
 $N \cdot m \times 8.851 = lb \cdot in$
 $N \cdot m \times 0.738 = lb \cdot ft$
 $N \cdot mm \times 0.142 = oz \cdot in$
 $mPa \cdot s = cP$

免责声明

在此技术数据表（TDS）包括使用和应用的产品的建议提供的信息是基于我们的知识和该产品的经验，作为在此的时间 TDS。该产品可以有多种不同的应用以及不同的应用和工作条件的环境是我们无法控制的。Ailete 因此，不为我们的产品的生产方法和条件的其中使用它们的适用性方面，以及预期的应用和效果负责。我们强烈建议您随身携带了自己的前试验来证实我们的产品这样的适用性。

就在技术数据表或者就有关产品的任何其他书面或口头的建议（S）的信息承担任何责任排除在外，除非另有明确约定，但对于造成的死亡或因我们的疏忽以及任何法律责任的人身伤害根据任何适用的强制性产品责任法。

如果产品经 Ailete 比利时 NV，精英电子材料 NV，Ailete 荷兰公司，Ailete 技术法国公司和法国 Ailete SA 交付请另外注意以下事项

情况 Ailete 将仍然承担责任，对任何法律依据，Ailete 的责任将在任何情况下不得超逾有关的投放量。

如果产品交付以下声明适用：

在此技术数据表（TDS）包括使用和应用的产品的建议提供的信息是基于我们的知识和该产品的经验，作为在此的时间 TDS。Ailet 因此，不为我们的产品的生产方法和条件的其中使用它们的适用性方面，以及预期的应用和效果负责。我们强烈建议您随身携带了自己的前试验来证实我们的产品这样的适用性。情况 Ailete 将仍然承担责任，对任何法律依据，Ailete 的责任将在任何情况下不得超逾有关的投放量。

就在技术数据表或者就有关产品的任何其他书面或口头的建议（S）的信息承担任何责任排除在外，除非另有明确约定，但对于造成的死亡或因我们的疏忽以及任何法律责任的人身伤害根据任何适用的强制性产品责任法。

如果产品由 Ailete 爱乐特投资有限公司，发表以下声明适用：本文中的数据都配仅供参考，并被认为是可靠的。我们不能承担由人采用我们无法控制所获得的结果负责。这是用户的责任确定适合对本文所提及的任何生产方式的用户的宗旨，并采取这样的预防措施，如可能是可取的反对可能参与处理和使用它们的任何危害人的财产的保护和。鉴于上述情况，Ailete 公司明确声明明示或暗示的担保，包括适销性或适用性的担保适用于特定用途，从销售 Ailete 公司的产品或使用中出现。Ailete 公司明确声明对任何间接或附带损害，包括利润损失承担任何责任。本文的各种处理或组合物中的讨论不应被解释为表示它们不受由他人或根据任何 Ailete 公司的专利，可能包括这些生产工艺或组合物的许可拥有的专利的支配。我们建议用户每次使用前测试其提出的申请，使用此数据作为指导。本产品可能受一个或多个中国或外国专利或专利申请。

商标使用

除非另有说明，本文件中的所有商标均为 Ailete 爱乐特投资有限公司和其他国家的注册商标 Ailete®表示在中国商标局注册的商标