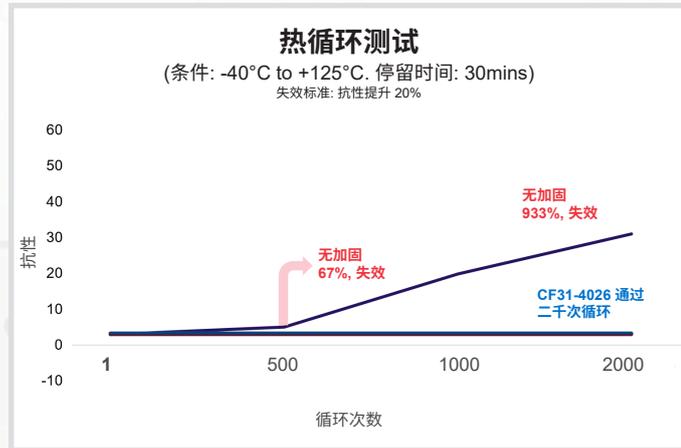


ALPHA[®] HiTech[®] CF31-4026

新一代高可靠性可返工边缘粘结剂

ALPHA HiTech CF31-4026是一款可返工边缘粘结剂,具有高玻璃化转变温度 (T_g) 和低热膨胀系数 (CTE),专为汽车高可靠性线路板板级应用而设计。凭借其出色的热循环性能,和返修性能(最低返修温度 185°C),可优化工艺良率,助力实现可持续发展目标。

CF31-4026 适用于多种应用领域,并将其强大的加固性能扩展至其他高可靠性市场,例如高性能计算机产品。该产品在加固 BGA 的同时能避免接触元件下方的焊点。其荧光特性有助于高效、精准的目视检测。对于需要高温耐受性和元件加固以延长使用寿命的行业,ALPHA HiTech CF31-4026 会是理想解决方案。



主要特点

- **卓越粘接力:**在印刷线路板上提供强劲附着力,确保关键应用的可靠性。
- **可返工设计:**可在 $185-200^{\circ}\text{C}$ 下轻松去除,助力高良率生产,降低总体拥有成本 (TCO)。
- **高玻璃化转变温度 (T_g):**具备高 T_g , 适用于高温应用。
- **优异的抗塌陷性能:**防止材料扩散至元件下方的焊点,确保高密度 PCB 的完整性和可靠性。
- **出色的热循环性能 (TCT):**低热膨胀系数 (CTE) 提升热循环性能,增强板级可靠性。
- **荧光外观:**在质量控制过程中可通过 UV 快速检测。
- **可持续性:**无卤配方,有助于更安全的环保实践,可返工设计减少材料浪费。



macdermidalpha.com



ALPHA is a product brand of MacDermid Alpha Electronics Solutions. © 2024 MacDermid, Inc. and its group of companies. All rights reserved. "(R)" and "TM" are registered trademarks or trademarks of MacDermid, Inc. and its group of companies in the United States and/or other countries.