

KLEBER Thermal Gel Flextein TG845

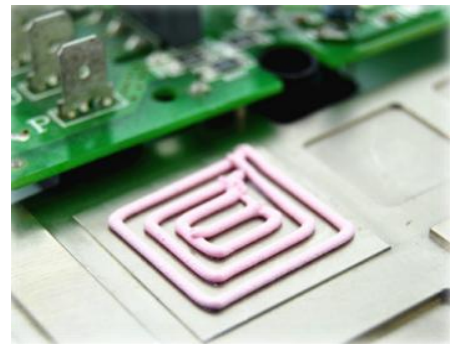
产品介绍

Flextein TG845是一款高性能流体型导热界面材料,适用于厚度变化较大的散热模组或元器件。其固有的胶粘特性,无需粘合层,同时具有良好的润湿性,使配合部件充分接触而提高热传导效率。其不需要经过模切,可直接点胶在发热器件和散热器/壳体之间,可替代导热垫片,提升导热性能并降低成本。

不同于导热硅脂, Flextein TG803S导热凝胶无沉降、无流淌现象,适用于点胶设备、丝网印刷或刮涂。

性能及特点

- 导热系数4.5W/m·K
- 高耐候性和可靠性,充分固化
- 易于点胶,良好的可塑性
- 极低应力与低热阻的完美融合



性能参数

特性	单位	参数	测试标准
颜色	-	深灰色	目测
最小使用厚度	mm	0.15	Kleber
挤出速率	g/min	35	Kleber
导热系数	W/m.k	4.5	ISO 22007-2
热阻	@50psi	0.045°C.in ² /W	ASTM D5470
比重	g/cm ³	3.05	ASTM D792
介电强度	KV/mm	≥6.0	ASTM D149
体积电阻率	Ω.cm	≥1.0×10 ¹²	ASTM D257
连续使用温度	°C	-40-150	Kleber
阻燃特性	-	V-0	94 UL
RoHS	-	Yes	Kleber

典型应用

- 消费电子、通讯设备
- 平板、多媒体设备
- 台式机、便携式电脑和服务器
- LED照明设备
- 印刷电路板组件，外壳连接
- 光纤通讯设备
- 车用电子产品
- 易碎/脆弱组件，外壳连接
- 军用电子设备

产品配制

- 30cc, 55cc, 300cc注射器
- 1kg, 10kg灌装

储存条件

- 常温密封避光，并放置在干燥的地方储存。
- 最佳储存条件：温度 25°C (±3)，湿度 50% (±10)，可保存 12 个月。
- 开封后取出的材料可能在使用的过程中受到污染，不要再将受污染的产品与未开封的产品混合放置。科蓝柏公司不对被污染的产品或要求的储存条件以外的情况承担责任。
- 如需其他信息，请及时联系您对接的销售、技术支持或者客服人员。

声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考，并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件，这是我们无法控制的。因此，科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。