

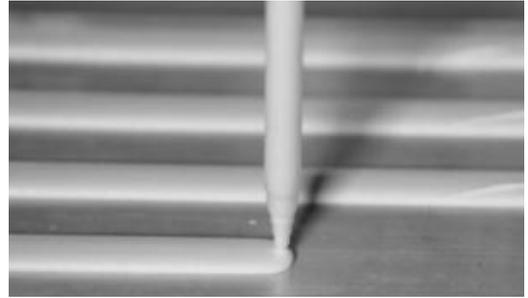
KLEBER KB-XERM EA1060 导热环氧胶粘剂

产品介绍

KLEBER KB-XERM EA1060是一种双组分导热环氧胶粘剂,可以为电子及通用领域提供良好的散热和可靠的粘接力。该产品可以在常温或加热固化并形成阻燃材料。

性能及特点

- 常温或加热固化
- 低固化放热及固化应力
- 良好的导热
- 耐高温
- 阻燃



技术参数

性能	单位	A组分	B组分	混合后
外观	-	黑色膏状	棕色膏状	灰色膏状
粘度 @ 25°C, 10s-1	Pa·s	100	150	100-150
相对密度	-	1.65	1.60	1.62
体积混合比	-	1	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	60
操作强度时间 @ 25°C	h	-	-	4-6
固化时间 @ 25°C	day	-	-	2-3
固化时间 @ 80°C	min	-	-	1.5-2

固化后性能

性能	单位	测试标准	数值
导热率	W/m·K	ASTM D5470	1.0
硬度	Shore D	ASTM D2240	80±5
剪切强度, 铝基材 @ 25°C	MPa	ASTM D1002	9-11
拉伸强度	MPa	ASTM D638	10
断裂伸长率	%	ASTM D638	1-2
玻璃化转变温度	°C	DMA	80

典型应用

- 电池装配
- 汽车
- 通讯电子

操作工艺

- 混合：将A组分和B组分按体积比1:1充分混合，推荐使用手持式卡筒或自动混胶设备，不建议手动混合。
- 应用：清除基材表面的油污、油脂、灰尘等杂质，并将混合好的胶施加在基材上，在操作时间内将部件贴合，贴合后夹紧直到胶粘剂达到操作强度。
- 固化：在常温下混合后的胶会在2到3天后充分固化，升高温度可以加速固化过程，如80°C下1.5-2小时，在一定温度范围内，随着固化温度升高，粘接性能也会有一定的提升。

储存条件

- 每个组分自生产之日起，储存在未开封的原装容器内，且温度为15°C至30°C条件下，保质期为1年。

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。