

KLEBER KB-XERM AA1003 导热丙烯酸胶粘剂

产品介绍

KLEBER KB-XERM AA1003是一种应用于电子行业的可以同时提供高导热和高粘接力的双组分丙烯酸胶粘剂。在常温下，无需底涂剂就可以快速固化并形成阻燃的材料。

性能及特点

- 常温下快速固化
- 高导热率
- 可靠的粘接力
- 易于混合和操作
- 耐环境老化
- 阻燃



技术参数

性能	单位	A组分	B组分	混合后
外观	-	蓝色膏状物	白色膏状物	蓝色膏状物
粘度 @ 25°C	Pa·s	300	300	-
相对密度	-	1.65	1.75	1.67
体积混合比	-	4	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	3
操作强度时间 @ 25°C	min	-	-	6-10
固化时间 @ 25°C	h	-	-	2-3

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	60
剪切强度, 铝基材@25°C	MPa	ASTM D1002	10
玻璃化转变温度(Tg)	°C	DMA	80
介电强度	kV/mm	ASTM D149	18

典型应用

- 电力电子
- 路由器/基站通讯
- 安防系统

操作工艺

- 混合：将A组分和B组分按体积比4:1充分混合，推荐使用手持式胶筒或自动混胶设备，不建议手动混合。
- 应用：把混合好的胶施加在基材上，并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，贴合后请勿再将部件打开。
- 固化：胶在混合后会迅速固化，在常温下6-8分钟就可以达到操作强度，在2-3小时达到最佳强度。通过胶的颜色变化可以判断固化程度。

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4°C至10°C条件下，保质期为6个月。请勿将使用过的材料装回原始容器中。

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。