

KLEBER KB-XERM EA0960 导热环氧胶粘剂

产品介绍

KLEBER KB-XERM EA0960 是一款双组份导热环氧胶粘剂。需加热状态下固化，提供导热及粘接的作用，具有优异的耐高温性能。

性能及特点

- 导热
- 优异的粘接性能
- 耐环境老化
- 耐高温

技术参数

性能	单位	A组份	B组份	混合后
外观	-	白色	黑色	灰色
粘度 @ 25°C	Pa.S	100-200	50-100	100-150
相对密度	-	1.60	1.65	1.62
体积混合比	-	2	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	60-90
固化时间 @ 80°C	min	-	-	60-90

固化后性能

性能	单位	测试标准	数值
导热率	W/m·K	ASTM D5470	0.9
硬度	Shore D	ASTM D2240	85
剪切强度, 铝基材 @ 25°C	MPa	ASTM D1002	13
剪切强度, 铝基材 @ 100°C	MPa	ASTM D1002	10
拉伸强度	MPa	ASTM D638	20
断裂伸长率	%	ASTM D638	2

典型应用

- 汽车
- 大巴
- 轨道交通

操作工艺

- 混合：将A组份和B组份按体积比2:1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：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：将混合好的两组份施胶后，可按照以下条件进行固化：80°C下60-90min。

储存条件

- 每个组份自生产之日起，储存在未开封的原装容器内，且温度为15°C 至 30°C 条件下，保质期为一年。

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。