

KLEBER KB-XERM UE0730 导热聚氨酯灌封胶

产品介绍

KLEBER KB-XERM UE0730是一种应用于电子行业的双组分聚氨酯灌封胶，它可以常温固化形成导热并阻燃的材料。

性能及特点

- 常温或加热固化
- 低粘度，易于使用
- 导热
- 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	-	黑色液体	棕色液体	黑色液体
粘度 @ 25°C	cps	12000	100-200	3000-8000
相对密度	-	1.50	1.21	1.45
重量混合比	-	5	1	-
体积混合比	-	4	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	30-40
凝胶时间 @ 25°C	min	-	-	60-70
固化时间 @ 25°C	h	-	-	24
固化时间 @ 80°C	min	-	-	30

固化后性能

性能	单位	测试标准	数值
导热率	W/m·K	ASTM D5470	0.7
硬度	Shore A	ASTM D2240	85
拉伸强度	MPa	ASTM D638	5
断裂伸长率	%	ASTM D638	50
体积电阻率 @ 25°C	Ohm-cm	ASTM D257	1x10 ¹⁴
介电强度	kV/mm	ASTM D149	20

典型应用

- 车载充电机
- 电池组装
- 电力电子
- 充电手柄

操作工艺

- 混合和应用：在使用前将A组分充分搅拌至均匀状态，再用人工或者自动混合设备将A组分和B组分按重量比5:1（或体积比4:1）的比例混合均匀。混合和施胶过程中建议使用真空以避免气泡搅入。
- 固化：混合好的胶可以在常温24小时或者60°C下4-5小时条件下完成初步固化，完全固化会在常温7天以后完成。

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10°C至25°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。树脂部分的容器需要反复的倒置以防止沉降产生。在打开容器后，请注意每个组分的防潮并充过量的干燥氮气保护。

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。