

KLEBER KB-XEAL UE120 聚氨酯灌封胶

产品介绍

KLEBER KB-XEAL UE120是一种应用于电子行业的双组分聚氨酯灌封胶，它具有很低的粘度，可以常温固化形成导热并阻燃的材料。

性能及特点

- 低粘度，极佳的流动性
- 室温固化
- 低硬度，低固化应力
- 耐环境老化测试
- 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	棕黄色液体	黑色液体
粘度 @ 25°C	cps	500	70	400
相对密度	-	1.02	1.22	1.06
重量混合比	-	3	1	-
操作时间 @ 25°C	min	-	-	20
凝胶时间 @ 25°C	min	-	-	50-60
室温	h	-	-	20
升温	h	-	-	50-60

固化后性能

性能	单位	测试标准	数值
硬度	Shore A	ASTM D2240	40-50
体积电阻率 @ 25°C	ohm-cm	ASTM D257	1×10^{13}
介电强度	KV/mm	ASTM D149	15

典型应用

- 车载充电
- 电池组装
- 电力电子

操作工艺

- 混合和应用：用人工或者自动混合设备将A组分和B组分按对应比例混合。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，3-4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25°C条件下，保质期为6个月。请将使用过的材料装回原始容器中。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。