

常温固化黑色环氧灌封胶 KEP1103

产品描述

KEP1103 双组份液态环氧树脂封装胶水，是专门针对国内市场研发的高性价比环氧树脂封装胶水，A 胶和 B 胶重量混合比例是 100:15-20，常温可以快速固化，固化后表面光滑平整。KEP1103 具有高流动性、方便操作、耐候性佳等一系列特点，广泛用于 HID 安定器，电磁锁，门禁，电路板等多种电子元器件的绝缘密封。

典型特性

固化前性能参数

	Part A	Part B
颜色，可见	黑色	黄褐色
粘度 25℃	3200	400
密度 g/cm ³	1.75	1.21
混合粘度 cps	1430	
保存期（25℃）	12 个月	

固化条件

混合比	A: B=100: 15-20 (重量比)
胶化时间	25℃×6-8 小时
可使用时间	25℃×1 小时（混合量 100g）
硬化条件	70-80℃×1-2 小时或常温 24 小时固化

固化后物理性能参数

硬度测定（邵氏硬度 D）	86
抗压强度 kg/mm ²	20~25
弯曲强度 kg/mm ²	8~110
冲击强度 kg/cm/mm ²	6~9
热膨胀系数（℃）	3.2X10 ⁻⁴
热变形温度℃	80-90℃
有效温度范围℃	-30-110

固化后电气性能

体积电阻 Ohm.cm	1.0×10 ¹⁵
表面电阻 Ohm	1.3×10 ¹⁴
耐电压 KV/mm ²	15~18
绝缘常数 1KHZ	4.3
耗散系数 1KHZ	0.03

使用方法

1、 混合前 KEP1103 A、B 两部分放在原来的容器中，在灌封或涂刷之前，请

确保 A 胶务必混合均匀。

- 2、将 A, B 按重量比 100: 15-20 称量好。
- 3、彻底的混合, 将容器的边、底角的原料刮起。(要求顺着一个方向搅拌, 为了保证混合均匀, 搅拌时间控制在 5 分钟左右)
- 4、灌入元件或模型之中。

注意事项

- 1、胶料应密封贮存。混合好的胶料应一次用完, 避免造成浪费。
- 2、本品属非危险品, 可以按照非危险品保存。
- 3、存放一段时间后, 胶可能会有所分层。请搅拌均匀后再使用。

包装及存储说明

本品为 30Kg/套。(A 组分 25Kg , B 组分 5Kg) , 阴凉干燥下存储, 本产品的贮存期为 1 年, 无装运限制。

免责声明

以上性能数据是在温度 25℃、湿度 70%、混合胶量 100 克的实验室环境下所测得的典型数据, 仅供客户使用时参考, 并不能保证是某个特定环境下能达到的全部数据, 敬请客户于使用时, 以测试数据为准。