

液状透明环氧树脂

IK9010(A)/ IK9021(B)

1. 特征

IK9010(A)/IK9021(B) 是二液性热固类型的透明环氧树脂。
 主要用于一般子弹型 LED 密封胶，具有低价格，耐黄变性的两种优点。
 和支架有优异的附着力，也有良好的耐候性。

2. 树脂性能

属性项目	单位	主材 IK9010(A)	固化材 IK9021(B)
主要元素组成		环氧树脂	酸酐
色调		淡蓝色	无色～淡黄色
推荐混合比	重量比	100	100
比重 (25℃)		1.17	
粘度 (25℃)	mPa·s	9,000±2,000	150±100
		1,200±500	
凝胶时间(121℃)	分	11.0±3.0	

【注】以上是代表值，而不是规格值。

3. 硬化物樹脂特性硬化树脂性能

属性項目		単位	特性値	備 考
推荐硬化条件			120Cx 1hr + 140C x 4hrs	
玻璃化转变温度		°C	144 (138)	TMA(DSC)
线膨胀系数	>T _g	ppm/°C	65	40°C~80°C
	>T _g		185	180°C~210°C
弯曲强度		N/mm ²	143	JIS K6911
弯曲模量		N/mm ²	2700	JIS K6911
硬度			>85	Shore D
折射率			1.53±0.01	Abbe
沸水吸收率		Wt%		100°C/1hr

【注】以上是代表値，而不是规格値。

4. 注意事项

置于阴凉遮光的地方。

主材，固化材触摸到皮肤时都会引起皮肤的炎症和过敏，使用时请注意。如果触摸到请用肥皂彻底清洗。请彻底通风。如果需要了解安全性和操作方法的详细内容，请参考MSDS (Material Safety Data Sheet)。

稲畑産業(株)情報画像本部 FPD-Ⅱ 光学小组
東京都中央区日本橋本町2-8-2
Tel:03-3639-6616 Fax:03-3639-6782