

液装透明环氧树脂

IK0001C(A)/ IK0001(B)

1. 特征

IK0001 是二液性热固类型的透明环氧树脂。

主要用于红外线传感器，具有低应力，耐热循环性。

加上适于操作性的粘度和混合后反应时间较长，也可以利用到主要的 LED 应用。

2. 树脂性能

属性项目	单位	主材 IK0001C(A)	固化材 IK0001(B)
主要元素组成		环氧树脂	酸酐
色调		淡黄色	淡黄色
推荐混合比	重量比	100	100
比重 (25℃)		1.17	
粘度 (25℃)	mPa·s	1500±500	220±80
		750±100	
凝胶时间 (12±1℃)	分	5—10	

【注】以上是代表值，而不是规格值。

3. 硬化树脂性能

特性項目		単位	特性値	備 考
推荐硬化条件			低应力:110℃×4hrs + 140℃× 5hrs 标准 :125℃× 1hr + 125℃× 4hrs	
玻璃化转变温度		℃	125	TMA
线膨胀系数	< T _g	ppm/℃	65	40℃~80℃
	>T _g		188	180℃~210℃
弯曲强度		N/mm ²	152	JIS K6911
弯曲模量		N/mm ²	2800	JIS K6911
硬度			85	Shore D
折射率			1. 53	アッペ
沸水吸收率		Wt%	0. 52	100℃/1hr

【注】以上是代表值，而不是规格值。

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