

液状透明环氧树脂

IK0010(A)/ IK0010(B)

1. 特征

IK0010 是二液性热固类型的透明环氧树脂。

主要用于高亮度白色，蓝色的 SMD 密封胶。具有优异的耐热性，耐光性。室外应用也可以使用。在 0.5W 级别的 SMD 有众多实绩。

主材，硬化材粘度的粘度合成后，不损害混合性，混合粘度可调整为 2000~3000mPa·S，抑制涂胶时的流动性。

2. 树脂性能

属性项目	单位	主材 IK0010(A)	固化材 IK0010(B)
主要元素组成		环氧树脂干	酸酐
色调		淡黄色	无色~淡黄色
推荐混合比	重量比	100	125
比重 (25℃)		1.17	
粘度 (25℃)	mPa·s	3,500±1,000	2,500±1,000
		2,500±500 (混合粘度)	
凝胶时间 (121℃)	分	8±3	

【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	备注
推荐硬化条件		135Cx 1hr + 150C x 4hrs	
玻璃化转变温度	°C	155	TMA
线膨胀系数	< T _g	65	40°C~80°C
	> T _g	170	180°C~210°C
弯曲强度	N/mm ²	98	JIS K6911
弯曲模量	N/mm ²	3,100	JIS K6911
硬度		>89	Shore D
折射率		1.49±0.01	Abbe
沸水吸收率	Wt%	0.7	100°C/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