

液状透明环氧树脂

IK9030(A)/ IK9030(B)

1. 特征

IK9030 是二液性热固类型的透明环氧树脂。

主要用于高亮度白色，蓝色的子弹型 LED 密封胶。具有优异的耐热性，耐光性。

耐候性也很强，室外应用也可以使用。

2. 树脂性能 以下和 EH1600G2 相同而省略

属性项目	单位	主材 IK9030(A)	固化材 IK9030(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	5,000±1,000	180±100
		1,000±500 (混合粘度)	
凝胶时间 (121℃)	分	13±3	

【注】以上是代表值，而不是规格值。

3. 硬化树脂性能

属性项目		单位	特性值	備 考
推荐硬化条件			135Cx 1hr + 150C x 4hrs	
玻璃化转变温度		°C	151	TMA
线膨胀系数	< T _g	ppm/°C	62	40°C~80°C
	> T _g		182	180°C~210°C
弯曲强度		N/mm ²	154	JIS K6911
弯曲模量		N/mm ²	2,800	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