

液状透明环氧树脂

HL2002UV(A)/ HL2002(B)

1. 特征

HL2002UV 是二液性热固类型的透明环氧树脂。

主要用于 SMD 光学半导体的密封胶，和 PLCC 的附着力，耐回流性，耐黄变都有优秀的特性。作为白色，蓝色，全彩色的 SMD 密封胶拥有长年的信赖性和实绩。提高了 HL2002 的温度与光的耐黄变性。

2. 树脂性能

属性项目	单位	主材 HL2002UV(A)	固化材 HL2002(B)
主要元素组成		环氧树脂	酸酐
色调		无色～淡黄色	无色～淡黄色
推荐混合比	重量比	100	95
比重 (25℃)		1. 17	
粘度 (25℃)	mPa·s	2,800±500	140±40
		600±100	
凝胶时间	分	7. 0±3. 0	

【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 注
推荐硬化条件			SMD : 135°Cx1hr + 150°Cx4hrs FluxLED: 115°Cx2hrs + 150°Cx4hrs	
玻璃化转变温度		°C	130	TMA
线膨胀系数	< T _g	ppm/°C	70	40°C~80°C
	> T _g		180	180°C~210°C
弯曲强度		N/mm ²	158	JIS K6911
弯曲模量		N/mm ²	3,300	JIS K6911
硬度			89	Shore D
折射率			1.54	Abbe
沸水吸收率		Wt%	0.41	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