

一液性透明环氧树脂

EH1600G2

1. 特征

EH1600G2 是一液性热固类型的透明环氧树脂。

主要以光学半导体周边的胶水，附着力，耐黄变都有优秀的特性。

而且考虑到加工性能，粘度设计实现了最佳的流动性。

不含有卤素，为无卤产品。

2. 树脂性能

属性项目	单位	EH1600G2
主要元素组成		环氧树脂干/酸酐
色调		無色透明
比重（25℃）		1.18
粘度(25℃)	mPa·s	2,900±400
凝胶时间(121℃)	分	3.0—6.0
保存条件	℃	-40℃以下 3ヶ月 -20℃以下 1.5ヶ月
混合后反应时间	時間	4h 以上

【注】上述是代表值，而不是产品规格。

3. 硬化树脂性能

属性项目		单位	特性值	备 注
推荐硬化条件			胶粘剂应用 : 170—180℃/40~60min 密封应用 : 135/1hr + 150℃/4hr	
玻璃化转变温度		℃	155	TMA
线膨胀系数	< T _g	ppm/℃	68	40℃~80℃
	> T _g		176	180℃~210℃
弯曲强度		N/mm ²	131	JIS K6911
弯曲模量		N/mm ²	3,000	JIS K6911
硬度			89	Shore D
折射率			1.51±0.01	Abbe
沸水吸收率		Wt%	0.67	100℃/1hr

【注】上述是代表值，而不是产品规格。

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