



绝缘胶

EG-8001

1.介绍

EG-8001 是我司独立自主研发的新型以硅胶为基础的单组分固晶胶。
EG-8001 在 LED 粘接上具有优秀的推力强度和操作性。

2.特征

- 1) 高化学稳定性;
- 2) 高速点胶;
- 3) 高粘接性, 适合 100mil² 以上的芯片粘接;

3.一般特性

试验项目		单位	代表值	测定方法
外观		-	半透明液体	目视
粘度 (25℃)		mPa · s	7000	Brookfield3T, 12rpm
触变性 (25℃)		-	2.5	Brookfield3T, 1.2/12rpm
不挥发成分		wt%	99.70	烘箱
比重		-	1.01	比重杯
玻璃转移温度		℃	45	DSC
弹性率	25℃	Gpa	-	DMA
线膨胀系数	α1	ppm/℃	140	TMA
	α2		188	
粘接强度	25℃	g	100	芯片大小: 8mil*16mil
	160℃		80	
透过率	初期	%	70	2.0mm 厚, 450nm
硬度 (邵氏 D)		-	63	邵氏硬度计
热传导率		W/m•K	0.2	导热系数仪

4.标准固化条件

170℃×150min (烘箱)

5.注意事项

请将胶水保管在-20℃~-40℃冰箱内。
针管解冻后请在 12 小时内使用完毕。

上海费尔德新材料有限公司

电话: +86-21-54480018 传真: +86-21-54480017 销售热线: 4001002590
工厂地址: 上海市松江区文松路 333 弄中电信息港 1 幢 102 室

注意: 以上列出的数据是典型值, 不用于制定规范, 仅供参考。

Ver. 2.0