



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°C)	mPa · s	7000	Brookfield3T, 12rpm	
触变性 (25°C)	-	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	°C	45	DSC	
弹性率	25°C	Gpa	-	DMA
线膨胀系数	a1	ppm/°C	140	TMA
	a2		188	
粘接强度	25°C	g	100	芯片大小: 8mil*16mil
	160°C		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°C × 150min (烘箱)

5.注意事项

请将胶水保管在-20°C~40°C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 棟 102 室