



绝缘胶

EG-8004

1.介绍

EG-8004 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-8004 在 LED 粘接上具有低粘度、高触变等特点，适合面积 100 mil² 及以上的芯片粘接。

2.特征

- 1) 单组分，高化学稳定性；
- 2) 低折射率，优异光维率；
- 3) 良好的粘接性，适合面积 100 mil² 及以上的芯片粘接。

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)	cp	4500	Brookfield3T, 20rpm	
触变性 (25°C)	-	2.5	Brookfield3T, 2/20rpm	
不挥发成分	wt%	-	烘箱	
比重	-	1.01	比重杯	
玻璃转移温度	°C	-	DSC	
弹性率	25°C	Gpa	-	DMA
线膨胀系数	α1	ppm/°C	-	TMA
	α2		-	
粘接强度	25°C	g	192	芯片大小：9mil*15mil
	160°C		85	
透过率	初期	%	70	2.0mm 厚, 450nm
硬度 (邵氏 D)	-	-	65	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：+86-21-61739388 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。