

➤ 产品简介

EO1816 是一款独特的单组份、中温快速固化环氧灌封胶，具有卓越的储存稳定、阻燃、抗热冲击性能。用于传感器、半导体、PCB 板的灌封保护。

EO1816 具有如下特点：

- 1、150℃ 20 分钟加热固化；
- 2、具有良好的储存稳定性和工作寿命；
- 4、符合 ROHS 规范。

➤ 产品性质

项 目	参 考 值	测 试 方 式
颜色	黑色	目测
粘度, cps	60000	Brookfield DV2THB+CP (25℃ 6#, 20rpm)
室温使用期 (天@25℃)	90	Brookfield DV2THB+CP (25℃ CP52, 20rpm)
玻璃化转变温度,℃	126	TMA
热膨胀系数 α1 (PPM/℃)	46	
热膨胀系数 α2 (PPM/℃)	140	
邵氏硬度 Shore D	86	ASTM D2240
阻燃性 UL94V0	PASS	

➤ 固化条件

推荐胶水 150℃ 20min 加热固化，客户需要根据加热设备的加热效率，设定固化炉温度及时间参数。

➤ 储存条件

理想的储存条件为 2~8℃，产品的保质期至少可达 9 个月。

推荐使用说明如下：

- 1、室温回温 2 小时，在恢复到室温以前请不要打开包装，防空气中的水分冷凝而影响产品质量；
- 2、加热至 40℃左右，降低粘度，便于操作；
- 3、未用完的产品需密封储存。

➤ 注意事项

建议客户在通风或者排风良好处使用。

使用过程中身体表面接触本产品可能会导致暂时性皮肤泛红，应用洗手液或香皂将受污染区域清洗干净。使用者若不小心将产品溅入眼睛时，要立刻用大量清水冲洗至少 15 分钟以上并送医诊治。具体的安全注意事项请查阅材料的安全数据资料（MSDS）。

➤ 说明

该文中所提到的各种数据，都是在公司的实验室中由专业的技术人员测试所得，并被认为是可靠的。对于任何公司或个人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。

本公司不对未按储存条件导致产品性能变差的产品和已受到污染的产品负责。