

## 艾力特 T3046

### 产品简介

艾力特 T3046 是一种单组份、紫外光固化、丙烯酸酯类胶粘剂。该产品专门针对触摸屏而设计，可取代OCA 胶带。具有附着力好、收缩率低、透光率高、耐候性好等特点。

### 产品特点

- 对玻璃及 PET 基材附着力好
- 收缩率低
- 胶层透光率高、抗震动、稳定性好
- 耐候性好
- 耐黄变性能好
- 气味低
- 可见光固化

### 胶液性能

测试项目	测试方法	规格参数
外观	Visual Inspection	无色透明液体
粘度	NDJ-1 旋转粘度计, 25°C, 20rpm, spindle #3	1000-1500 mPa.s
比重	Uncured Adhesive at 25°C	0.97g/cm <sup>3</sup>
固化条件	UVA: 250 to 420nm	1800-2200mj/cm <sup>2</sup>
硬度	邵氏硬度	12A
固化深度	Curd@100mW/cm <sup>2</sup> for 30S	4mm
固化收缩率	Density Meter	0.2%
初固时间	Curd@100mW/cm <sup>2</sup>	<2s
粘接强度	Glass-Glass ross Bonding	6.0N/mm
介电常数	1MHZ	3.1
液态折射率	Abbe at 25°C	1.49
固态折射率	Abbe at 25°C	1.50
透光率%	At 550nm	99.9%(>99%)
雾度	ASTM D1003	0.15%
黄指数	DSTM D1925/C2	0.30

### 耐候性测试

以下数据是在无极汞灯源累积能量 3000mj/cm<sup>2</sup>固化后测得

基材(玻璃/玻璃)	测试条件	性能测定结果
冷热冲击	-40-85 (°C, 0.5h) 400cyc	无气泡 不黄变
高温	85 (°C, 240H)	不收缩
低温	-40 (°C, 240H)	无波纹
高温高湿	60°C, 95%RH (240h)	不脱胶 不黄变 无气泡
黄化测试 (50°C, 60%RH, 500h, QUV)	3 支 6.8mw/cm <sup>2</sup> UVA 3 支 6.8mw/cm <sup>2</sup> UVB	不黄变 >98%
耐水煮	24h, 沸水	无气泡, 不收缩
酸性测试	PH 计	6.5
盐雾测试	35°C, NaCl15%, 48 小时	不脱胶

### 储存条件:

请储存在阴凉避光地方, 打开瓶盖后请盖好瓶盖, 未用完胶液不可倒回原瓶, 最佳储存温度在10-25°C. 过高或过低都会影响胶液性能。

### 说明

此数据是艾力特技术人员在实验室所测, 力求准确, 对客户的使用有一定的参考价值, 但是由于每个客户的使用方法不尽相同, 不能确保客户的数据的完全一致性, 客户需根据自身的情况找出最佳的工艺与方法。有任何疑问可与香港艾力特科技(国际)有限公司与广州艾力特胶粘制品有限公司技术服务部联系。