

# T3401 玻璃工艺专用胶

## 产品简介

T3401 是一种单组份、紫外光固化、丙烯酸酯类胶粘剂。该产品专门针对玻璃工艺类产品制作而设计。具有附着力好、透光率高、抗震强、耐候性好等特点。

## 产品特点

- 对玻璃及塑料（PC, PET, PMMA）基材附着力好，但不适合玻璃和玻璃侧立粘接
- 对玻璃和玻璃平面粘接，具有良好的粘接强度
- 耐候性好，耐黄变
- 产品具有低粘度，良好的流平性能好，特别适合大积之间的平面粘接
- 气味低

## 胶液性能

外观 无色透明液体  
 粘度 75-100 mPa·s  
 (@25°C, 旋转黏度计)  
 产品固含量% 100%

## 固化条件

以下数据是在无极汞灯光强为 120 mw/cm<sup>2</sup> 的完全固化能量 3000 mj/cm<sup>2</sup>

透光率 (400-800nm, 25°C)	98%	
折射率 (Abbe, 25°C)	1.50	
收缩率	2.5%	
弹性模量	-50°C	2.8 × 10 <sup>7</sup> Pa
	25°C	4.5 × 10 <sup>8</sup> Pa

## 物化性能

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

硬度 (邵 A, 25°C) 35

### 电性能:

体电阻 Ω·cm 8 × 10<sup>12</sup>

粘接性能

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

粘接基材	粘结强度 (N, d3mm、厚 0.3mm)
玻璃/玻璃	8
玻璃/PET	7

## 耐候性测试

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

基材 (玻璃/玻璃)	测试条件	粘结强度保持率 (%)
冷热冲击	48cyc, -45-85 (°C, 0.5h)	98
高温高湿	65 °C 90%RH (240h)	98
人工汗液	24h, 40 °C, 45-65%RH	98

**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包装瓶，最佳储存温度在 8-18°C。过高或过低都会影响胶液性能。

## 说明

此数据是艾力特公司技术人员在实验室所测，对客户的使用有一定的参考价值，但是由于每个用户的使用方法及条件不尽相同，建议用户根据自身的情况找出最佳的工艺与方法。有任何疑问可致电艾力特技术服务部 (020-34788001)。