

# T3405 通用塑料胶

## 产品简介

**T3405** 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 PMMA、PC 等通用塑料的粘接而设计。具有低黏度、粘接力强，透明度高，耐候性好等特点，主要应用于中、大面积的塑料粘接。

## 产品特点

- 对 PC、PMMA 等塑料附着力超强，可破坏基材
- 固化后高透明，不发白，不雾化
- 固化速度快
- 低黏度黏度，适合大面积粘接
- 耐候性好

## 胶液性能

外观 浅黄色透明液体  
 粘度 (@25°C, 旋转黏度计) 25-30 mPa.s

## 固化条件

以下数值是玻璃与玻璃粘接在 40 瓦 PHILIPS 紫外线灯光强为 7.5 mw/cm<sup>2</sup> 的条件下测得：

定位时间 4 秒  
 完全固化能量 500-600mj/cm<sup>2</sup>

## 物化性能

以下数据是在低压无极汞灯源累积能量 500 mj/cm<sup>2</sup> 固化后测得：

硬度 (邵 D) 42  
 断裂伸长率 (%) 250  
 抗张强度 (MPa) 20

## 胶液粘接性能

以下数据是在低压无极汞灯源累积能量 500 mj/cm<sup>2</sup> 固化后测得：

粘接基材 (1cm <sup>2</sup> )	粘结强度(kg/cm <sup>2</sup> )
PC/PC	>2
PMMA/PMMA	>2
PMMA/GLASS	>1.5
PC/GLASS	>1.5

## 耐候性测试

以下数据是在低压无极汞灯源累积能量 500 mj/cm<sup>2</sup> 固化后测得：

基材	测试条件	粘结强度保持率 (%)
PC/PC	-25 °C (1h)+55 °C(1h)20 循环	90
PMMA/PMMA	-25 °C (1h)+55 °C(1h)20 循环	90
PMMA/GLASS	65 °C 90%RH (72h)	68
PC/GLASS	65°C90%RH (72h)	68

## 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

此数据是艾力特科技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）有限公司或广州艾力特胶粘制品有限公司技术服务部联系。

（注：此产品的 TDS 指标如有跟产品说明书中的指标发生偏差时，则以此 TDS 的指标为准）