

## 艾力特 T3048A

### 产品简介

艾力特 T3048A 是一款专用于塑料和塑料，玻璃和玻璃，或塑料和玻璃不泛黄粘接的紫外线光固化胶粘剂。T3048A 可应用于光学行业，如触摸屏，液晶 LED 和光学镜头。

### 产品特点

- 对 PMMA, PC, 玻璃和 PET 薄膜具有很强的附着力
- 优异的透光率
- 抵抗紫外线的照射，不乏黄
- 优异的耐热循环性

### 产品应用

普通应用，适合粘接热膨胀系数不同的基材

- 玻璃/玻璃, 玻璃/金属的粘接
- 弹性涂料, 密封胶和胶粘剂

### 物理性质

外观（固化前）:	淡黄色
（固化后）:	透明
化学成分:	聚氨酯丙烯酸
比重[g/cm <sup>3</sup> ]:	25°C 时为 1.03
闪点（TCC）:	>95°C
粘度 <sup>1</sup> 25°C（CPS）:	500cps
范围	350-650cps

### 固化条件:

此数据在玻璃与钢的粘接照射在紫外线强度为 100mW/cm 的中压汞灯下所测得:

紫外线灯的光源:

固化时间: 7~10 秒

固化的深度[mm] 0.8 mm

表干性: 表面有轻微的雾气

### 固化后性能

拉伸强度 [psi] (ASTMD-1002)	2, 450
断裂伸长率[%] (ASTM D638)	85%
肖氏硬度	63D
对钢的冲击性	>20 ftlbs/in <sup>2</sup>

应用温度范围	-40 到+130°C
折光率	1.47
热膨胀系数	110X10 <sup>-6</sup>
导热系数[W/mK]	约 0.2
透光率（%, 0.2 毫米）	99%
介电常数（1000Hz, 100° C）	3.37

### 存储

艾力特 T3048A 属于光及热敏感性产品，应储存于干燥及阴暗的环境下，并避免阳光照射及接近光源以获取最佳的保存期限，产品暴露于阳光之下可能影响其胶液性能。

有效保存期：12 个月（储存于 5~28°C,）

### 健康与安全

刺激性: 本品属工业用途品，含有丙烯酸碳低聚物，多聚体，光引发剂。会导致过敏性皮炎（皮疹）。避免接触皮肤和眼睛。万一与皮肤接触，立即用大量的清水冲洗至少 15 分钟，如果不慎入眼，请立刻询医。

急救: 万一与皮肤接触，请立即用大量的清水冲洗至少 15 分钟，如果不慎入眼，应立刻询医。

详细细节可参考其 MSDS 材料安全数据



### 说明

本文中所包含的各种数据信息并被认为是可靠的，但仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法或因个人使用不当造成的不良后果，我们不承担责任。用户有责任认真了解本产品的使用方法后再决定如何使用，用户应遵守这些防范措施保证人员及财产的安全。