

## 艾力特 T3307

### 产品简介

艾力特 T3307 是一款单组份的用于粘接玻璃的紫外线光固化胶粘剂。经紫外线光照固化后具有优异的附着力。T3307 专用于玻璃和玻璃，金属和塑料的高强度粘接。T3307 对玻璃，金属和塑料具有优异的附着力，它也适用于滚筒和印版的施胶工艺。

### 产品特点

- 对玻璃有着高强度的粘接能力
- 剪切强度高
- 透明性好

### 使用说明

- 1 直接在基材的一面涂上胶水
  - 2 将两部分基材粘合在一起，确保胶水跟两个面完全接触
  - 3 用紫外线灯照以固化
- 建议紫外线的光源强度为 100mW/cm<sup>2</sup>，（至少 50mW/cm<sup>2</sup>），平均峰值光波长 375nm，光波包含波长（220~250nm）的将有助于表面干燥快，（400 ~ 430）固化时间更快。固化速度取决于紫外线的强度、粘接层的厚度以及材料的厚度、还有光照的时间长短。

### 物理性质

外观:	微淡黄色（固化前） 透明（固化后）
化学成分:	丙烯酸酯
比重 [g/cm <sup>3</sup> ]:	25℃ 时为 1.05
闪点 (TCC):	>95℃
粘度 <sup>1</sup> 24℃ (CPS):	1000cps

### 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<sup>2</sup> 的中压汞灯下所测得:

紫外线灯的光源:

固定时间:	2~5 秒
固化时间（厚度 0.02mm）:	4~8 秒
固化的深度 [mm]	5.3mm

### 固化后性能

抗剪强度 [PSI] (ASTM D-4501)	4, 050
断裂伸张率，撕裂 [%] (ASTM D-1002)	12%
肖氏硬度 (ASTM D2240)	D87

应用温度范围

-45-150℃

热膨胀系数

275x10<sup>-6</sup>

绝缘强度 [kV/mm] (ASTM D257)

16.0

### 拉伸剪切强度测试

光照 60 秒，光照强度：100mW/cm<sup>2</sup>，指定材料粘接 24 小时后测试。

部分粘接材料	值
玻璃和玻璃（IPA 拭擦）	*2230
玻璃和钢（喷砂）	*2670
玻璃和不锈钢/SUS304	*2030
玻璃和铝（喷砂）	*2430
*材料损坏	

### 存储

艾力特 T3307 属于光热敏感性产品，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℃,）

### 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。

详细细节参考材料安全数据。



### 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）有限公司与广州艾力特胶粘制品有限公司技术服务部联系。