艾力特 T3402B

产品简介

艾力特 T3402B 是一款单组份的紫外线光固化结构胶，通过紫外线光的照射固化能迅速形成耐冲击，韧性强的胶质。T3402B 专门针对金属、玻璃的高强度粘接而设计。

产品特点

- 高强度，可见光/紫外线光固化
- 在紫外线照射下，几秒钟内固化能形成耐冲击强及耐候性好的韧性粘接
- 有着优异的耐水性及耐潮性

典型应用

T3402B 用于玻璃和玻璃的粘接，及玻璃和各种金属的粘接。特别是玻璃的侧边和立面的粘接。
推荐使用于玻璃装饰家具，装饰品，工艺玻璃装配，电子元件，扬声器组装，如玻璃粘合金属，玻璃粘合玻璃，玻璃粘合木材等。

物理性质

化学成分：	聚氨酯丙烯酸甲酯
外观：	透明琥珀色液体
比重[g/cm³]：	25℃时为 1.05
粘度[1] 25℃（CPS）：	
布鲁克菲尔德线特性	800—1200
折射率@25℃	1.475
毒性	低

固化后性能

拉伸模量，psi，ASTM D 882	43,000
拉伸强度，ASTM D882，psi	3,100
断裂伸张率[%]	127
肖氏硬度（ASTM D2240）	72
Tg,ASTMD3418-82,℃	44
吸水率，ASTM D570，%	8.6
线性收缩，%	1.65

固化条件

紫外线光源强度的高低与固化速度有着直接的影响。30mW/cm² 的低紫外线光源强度能够在 7 秒内快速的照射间隙小于 0.010”的表面，或在 10 到 20 秒内能快速的照射 0.070”到 0.090”的间隙。100 mW/cm² 的高紫外线光源强度能够在 2 秒内快速的照射间隙小于 0.010”的表面，或在 10 到 20 秒内能快速的照射 0.010”到 0.200”的间隙.

TDS

紫外线光固化系统

灯的型号	5” x 5” Flood	3/16” Spot	1” x 6” Focused
365 nm 强度的汞灯	300 mW/cm^2	4000 mW/cm^2	8000 mW/cm^2
胶水吸收的范围 (nm)	300 – 500	300 - 500	300 – 500
固化速度(秒) 玻璃与玻璃的粘接 表干时间	 9 6	 8 6	 <3 <3

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/cm2,（至少 50mW/cm2），平均峰值光波长 365nm，光波包含波长（220~250nm）的将有助于表面干燥快。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。

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。

TDS