

T3042A 排线固定胶

产品简介

T3042A 是一种单组份、紫外光固化、丙烯酸酯类胶粘剂。该产品专门针对电子排线、电子元器件固定密封而设计。具有附着力好、坚韧、抗震强、耐候性好等特点。并且胶液具有一定的触变性对施工有很大帮助。

产品特点

- 对一般的基材附着力好
- 深层固化快，表干快
- 胶层坚韧、抗震动、稳定性好
- 胶液触变性，利于施胶
- 耐候性好
- 抗弯折性能佳

胶液性能

外观 淡绿色透明液体
黏度 33000-40000 mPa.s
(@60°C, 旋转黏度计)

固化条件

以下数据是在无极汞灯光强为 120 mw/cm² 的条件下测得：

表干时间 (s) 8

深层固化时间 (1mm, s) 8

完全固化能量 800 mj/cm²

物化性能

以下数据是在无极汞灯源累积能量 800 mj/cm² 固化后测得：

硬度 (邵 D) 75

电性能

介电常数/介电损耗
@ 10 kHz 3.9 / 0.03

@ 1 MHz 3.5 / 0.04
@ 10 MHz 3.3 / 0.05
体积电阻率 (欧姆·CM) 1.3×10^{16}
面电阻率 欧姆 4.0×10^{15}
介电强度 kV/mm 27

粘接性能

以下数据是在无极汞灯源累积能量 800 mj/cm² 固化后测得：

粘接基材	粘结强度(NM)
AL/METAL	8.6
PC/METAL	8.7

耐候性测试

以下数据是在无极汞灯源累积能量 800 mj/cm² 固化后测得：

基材	测试条件	粘结强度保持率 (%)
AL/METAL	125°C 10 天	80
AL/METAL	65 °C 90%RH (72h)	50
AL/METAL	电机油浸泡 10 天	90

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—21°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)。