



珠海玛斯特科技有限公司

电话：0756-8537371 传真：0756-8537372
 E-mail:zhmaster@sina.cn 技术支持：18923367640
 营销部：广东省珠海市明珠南路 3094 号安徽大厦 5 层 01 号
 厂址：广东省中山市坦洲镇同盛工业区同盛大街 7 号 2 栋 1 层

技術資料

MASTER®

MST-3410 LCD 封口、管脚用胶

➤产品简介

MST-3410 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 LCD 封口与管脚粘接而设计。具有不和液晶反应，强度高，不影响电性能，黏度适中等特点。

➤产品特点

- 不和液晶反应
- 黏度适中，适合施胶
- 固化速度快
- 强度高
- 不影响电性能
- 耐沸水，高低温冲击、高温高湿性能好

➤胶液性能

外观 无色透明液体
 黏度 (@25°C, 旋转黏度计) 14000-16000 mPa. s

➤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) 10
 深层固化时间 (1mm, s) 10
 完全固化能量 1200 mj/cm²

➤物化性能

以下数据是在无极汞灯源累积能量 1200 mj/cm²固化后测得：

硬度 (邵 D) 80

➤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 x 10¹⁶
 面电阻率 欧姆 4.0 x 10¹⁵
 介电强度 kV/mm 27

➤胶液粘接性能

以下数据是在无极汞灯源累积能量 1200 mj/cm²固化后测得：

粘接基材 (1cm ²)	粘结强度(KG/CM ²)
玻璃/玻璃	>3
销钉/PIN 胶	>3

➤耐候性测试

以下数据是在无极汞灯源累积能量 1200 mj/cm²固化后测得：

基材	测试条件	粘结强度保持率 (%)
销钉/PIN 胶	-25 °C (1h)+55 °C (1h) 20 循环	98
销钉/PIN 胶	65°C 90%RH (72h)	98
销钉/PIN 胶	沸水浴 24H	80

➤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。

➤处置原则

本产品不含致癌物质，但表面接触可能会导致暂时性的皮肤泛红，应以肥皂水将受污染的区域清洗干净。吞服对人体仍有毒性，一旦误食要马上实施催吐与送医诊治。使用者若不小心沾到眼睛时，要立即以大量清水冲洗眼睛至少 15 分钟以上再送医诊治。这一步的注意事项请详见物质安全资料表。

本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的生产方法上，及采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。如需更多信息，请与公司技术服务部联系。