

YT-3001 电子氟化涂层产品说明

产品特性:

YT-3001 电子级涂料是一种透明、低粘度、低表面张力的含氟化合物溶液。与各种基材 PCBA 板都有非常好的结合能力,在 PCB 板表面形成疏水和疏油性良好的薄薄的透明薄膜,使其形成荷叶效果,有效阻止电子产品 PCB 板上元器件涉水受潮以及被酸碱盐腐蚀的情况。

使用方便,不需要后固化,可拆卸,可维修。

不可燃,低毒性,无臭氧消耗,符合 RoHS。

产品特性:

单组份,使用方便,可使用喷涂, 刷涂, 浸涂等工艺使用;

低粘度,低气味,快速表干,无需加温固化;

易于移除进行返工和维修,可通过电烙铁进行点焊修复;

不含挥发性有机化合物 (VOC)

热稳定性和电稳定性;

具有优异的介电性能;

可用于金属、玻璃或 PCB 板材,

具有优异的疏水性、抗湿性和防粘性;防止液体——水、碳氢化合物,硅树脂和光刻胶

不溶于溶剂,如庚烷、甲苯和水

固化物可通过 ROHS2.0 认证;

典型用途:

LED: 照明-显示屏

电子产品: 手机-触控面板-软板

电子产品: 太阳能电池板-空调机箱-户外装置

其他: 需要保护的 PCB 电路板

技术参数:

固化前

外观高流动性液体

颜色清澈透明

比重, g/cm³ 1.47

粘度 (25°C), mPa.s <10

固含量.....2 wt%

推荐使用稀释剂.....氢氟醚

溶剂沸点°C.....70

固化过程

一旦与空气中的湿气接触就开始固化

表干时间, 分钟 1

东莞市永田化学有限公司
联系电话: 0769-83513137
网址: <http://ytbond.1688.com>
地址: 东莞市寮步镇凯悦三街 12 号

产品说明书
联系传真: 0769-82334001
<http://www.yontian.com>
邮件: ytbond@163.com

完全固化时间, 分钟 10

(温度 23℃相对湿度 50%条件下)

使用温度 5 到 40 °C

特别注释: 使用温度与环境通风性对固化速度有直接影响。在 23℃ 50% RH 下可能 1 分钟表干, 但是在 10℃和类似湿度下, 表干时间可能延长到 2 分钟以上。

固化后

颜色透明

硬度 (铅笔硬度)4B

涂层厚度.....1µm

适用温度范围 -50 到 150 °C

疏水角度.....105° 到 110°

使用方法:

表面处理 :所有的基材表面必须干净和干燥, 没有灰尘和油腻以及其它任何影响密封胶正确粘结的物质。

底涂 : 在大多数基材上不需要底涂。

包装规格:

1KG/罐 (若需其他包装规格, 请提前定制)

贮存及运输:

YT-3001 的产品寿命在未开封并在 25 °C 以下的条件下储存情况下为 9 个月。超过此期限, 东莞市永田化学有限公司不再保证该产品符合销售规格。

安全:

请参考本产品或类似产品的物料安全数据表 MSDS

告用户

本文中所包含的数据仅供参考, 并被认为是可靠的。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。决定把本产品用在用户的哪一种生产方法上及采取哪一种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。鉴于此, 我公司特此声明不承担任何明示或默示的保证包括因销售后使用产品而引起的对某一特定用途的商品性或适用性保证。还特此声明不承担任何间接或意外损失包括利润方面的损失。这里论述的各种生产工艺或化学成份都不能被理解为这些生产工艺或化学成份不受其它方专利的管辖或得到了包括这些生产工艺或化学成份的专利许可证。建议用户每次在使用前应根据本文提供的数据做好试验。