

## YT-1579 荧光指示三防漆 产品规格书

### 产品简介:

YT-1579 荧光指示三防漆是一种低粘度单组分丙烯酸酯三防漆，是为保护在恶劣环境中工作的印刷电路板而设计的。具有卓越的耐高低温性能、耐候性能、电绝缘性能及优异的三防性能（防潮、防盐雾、防霉）。带有荧光紫外线指示剂，便于检查涂层。完全符合欧盟 ROHS 指令要求。

### 产品特点:

- 1、环保配方，固化速度快，操作方便，适合喷涂、刷涂、浸涂多种工艺。
- 2、带有荧光紫外线指示剂，便于检查涂层。
- 3、对绝大多数材料有良好的附着力，并无腐蚀。
- 4、具有卓越的耐高低温性能、耐候性能、电绝缘性能以及优异的防潮、防霉、防盐雾、防腐蚀、电绝缘、抗漏电性能。
- 5、对线路板、电子零件等的保护期持久，延长使用寿命。
- 6、可以在保护涂层上直接焊锡。

### 典型用途:

广泛应用于各种电子零件、已组装完毕的线路板，可充分地保护线路板在各种化学品腐蚀、盐雾、潮湿、高污染多灰尘、震动及高低温等恶劣环境中使用而不会影响其工作与讯号。

### 性能指标

#### 1 固化前

外观	透明流动型液体
比重, g/cm <sup>3</sup>	0.72±0.02
固化体系	单组份溶剂型
固化机理	溶剂挥发固化
粘度, mPS	15—25
固含量	31 ± 2 %

#### 2 固化过程

当产品与空气接触时，就开始进入固化过程

固化速率（25℃，相对湿度 50%条件下）

结皮时间, 25℃ / 分钟:	3-5
完全固化, 25℃ / 小时:	24
完全固化, 80℃ / 小时:	1-2

#### 3 固化后

比重, g/cm <sup>3</sup>	0.75±0.02
硬度 (邵氏 D)	60
适用温度范围	-45℃~125℃
推荐喷涂厚度	25-75microns

固化 7 天后的力学性能（温度 25℃相对湿度 50%条件下）

介电强度 KV•mm .....20  
体积电阻率  $\Omega \cdot \text{cm}$  ..... $4.0 \times 10^{14}$   
抗真菌性能 ASTM G21 .....通过

#### 浸渍工艺:

根据产品组件及工艺要求,可使用稀释到合适粘度及要求的涂层厚度,一旦确定了最佳粘度,为确保涂层均匀成膜,建议控制浸泡和收起速率在 5-15CM / 分钟,在使用过程中,因为溶剂的挥发将导致粘度增加变稠,可以加入少量的稀释剂进行粘度调整;在浸槽的粘度应定期检查,可以使用粘度测量装置如:粘度计或粘度杯。

#### 喷涂、刷涂工艺:

直接使用。

#### 储存注意事项

1. 请储存于常温合格危险品仓库,保存期 6 个月。
2. 避免阳光直射。
3. 包装桶及用后空桶盖好内外盖,保持密封状态。
4. 严禁烟火。
5. 该产品属于易燃液体,在搬运、贮存、使用过程中严格防止产生火花、静电等,并远离火源。

#### 包装规格

1L/罐 15 罐/箱 5L/罐 (其他包装形式,可以根据客户要求提供)

#### 安全数据

参照 1579 物质安全数据表或同类产品 SDS.

#### 告用户

本文中的资料是依据我们现有知识的真实表示。东莞永田化学有限公司保证该产品符合其销售规格。本产品资料绝不能在必需进行测试前作为替代品时使用,该测试是唯一能保证某产品适合于指定的用途。除非永田化学提供书面保证,否则,永田只保证该产品符合其出厂质检规格。永田化学也不认可任何其它形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题,永田化学有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是永田化学的产品问题后,永田化学仅限于对有问题产品提供更换或退还销售金额。用户应负责保证遵守当地法规并获得必需的证书和认可。用户应复核他们拥有的该产品的资料是最新的版本,东莞永田化学有限公司可按他们的要求来提供任何附加的资料。

以上数据仅供用户选择时参考 All data described herein is for reference only

2018 年 5 月

东莞市永田化学有限公司