



H3217 氟素电子防护纳米涂层剂

H3217 纳米涂层剂是针对 LED 行业特制研发的防水材料，主要用于 LED 灯珠面的防护。能迅速在灯珠表面形成保护薄膜，具有高性能的防水、防油、防潮、防生锈。特别是针对不明液体对灯珠线路铜丝的侵蚀，氧化，伤害，能很好的保护线路正常运行。

产品特点

1. 优异的防水、防潮、防锈性能并有很好的防油扩散功能。
2. 超薄氟素保护涂层 ($0.1 \sim 5 \mu\text{m}$)，不会影响产品的散热和信号。
3. 速干型涂料 (常温 $1 \sim 5$ 分钟之内干燥) 易于涂敷。
4. 减少售后 (灯珠受潮引起的不亮灯)
5. 工艺简单：喷涂、浸泡、刷涂
6. 耐紫外不黄变，市场大部分涂料用半年就黄变。
7. 防护灯脚氧化。
8. 无闪点、不燃烧 (非危险品)
9. 不影响灯珠的光衰

应用领域

1. PCB 基板、电子部件的防水、防潮、防锈
2. PCBA 基板上防油扩散
3. 电子零部件，如电子链接器、电容器、各种传感器等
4. 微型马达润滑油脂的防泄漏和扩散
5. 手机以及零部件的防水防潮防油防锈
6. 电容器、各种传感器的防潮、防水
7. LED 防硫化、防水、防潮

涉及的领域宽广，如汽车、火车、航海航天、工业控制、电子行业等等

产品性能参数

条目	描述	备注
外观	透明液体或浅黄	目视
活性含量	40%	-



使用说明

本品可用根据工艺要使用稀释剂调节，稀释比例为 20%— 80%， 稀释剂主要为氢氟醚溶剂，建议采用我司专配溶剂。

操作方法

- 机器喷涂（区域喷涂、水幕式喷涂、手工喷涂）
- 手工刷涂
- 浸渍涂布法（注意：控制提起的速度）

标准包装

- 1kg/瓶
- 5kg/桶

产品储存

1. 选用避光性容器，材质最好为 HDPE 氟化瓶或者玻璃瓶保存。
2. 若经常开闭瓶口，应更换更小容器盛装，以减少多次开盖造成的挥发。
3. 使用过后的纳米液可回收备用，建议使用后尽快用滤网过滤后另外分瓶密封保存。避免挥发或进入潮气、灰尘等影响效果。
4. 密封、阴凉、避光、避热处储存。

非危险易燃品，运输可按普通液体货品操作，本产品最佳存储条件：8-25℃，有效期：24 个月。

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在前述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：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产品应用外，及未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。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。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。

湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com