

国产替代3M novoc 1700电子涂层剂保护晶芯片封装pcb板氟化液

产品名称	国产替代3M novoc 1700电子涂层剂保护晶芯片封装pcb板氟化液
公司名称	山东和妙新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:和妙HM 产地:中国
公司地址	山东省淄博市张店区共青团路268号
联系电话	13061243681

产品详情

产品名称：和妙HM-1700氟素电子防护纳米涂层剂（等同替代3M Novec 1700）

产品介绍

和妙 HM-1700

纳米防水涂层是一种溶解在氟溶剂中的含氟涂层，与电子部件接触时不会产生任何腐蚀。它外观澄清透明，固化快(速干型)固化后形成厚度约为 1/2

微米，具有优异防水性能；超薄、透气、散热性的透明涂层。涂层能迅速的浸透在电子零部件(如 PCB/PFC 板、元器件密集 IC 等)精密仪器等；在元件表面形成高性能的防水、防油、防潮以及防锈扩散保护层，从而提高产品正常运行稳定性和使用寿命。随着移动电子设备，如智能手机、平板电脑、蓝牙智能穿戴等；产品的日趋小型化、轻薄化，重量轻巧舒适，内部空间越来越有限。和妙 HM-1700 涂层超薄的特点使得它与传统的三防涂层相比，特别适合应用在这类产品

中，用于保护其内部的电子元器件。同时，由于溶剂容易挥发；和妙 HM-1700

电子涂层很容易在室温下固

化，不需要加热或设备增加固化条件，极大的降低了工艺成本，提高了生产效率。和妙 HM-1700

涂层安全

环保。它无闪点、不燃烧、无毒的化学性质；不含有挥发性有机物(VOC),不破坏臭氧层，符合环保 ROHS,REACH 等法规的监管要求。

物理性能

特性	涂层溶液
外观	澄清透明，无色到淡黄色液体
固含量	2%
密度	1.5-1.7g / ml
沸点	90-100
闪点	无

环境	符合ROHS,REACH等法规监管
保质期	12个月
性能	防水、防油、防潮、防腐蚀
厚度	1微米
可返修性	用稀释剂移除后重新涂敷
介电常数@30%RH	3.1(@1kHz)
介电损耗因数@30%RH	0.009(@1kHz)
击穿强度@30%RH	1000V/mil

使用方法

-涂覆使用前注意：使用前需保证处理对象清洗干净、包装拆开后不使用需及时拧紧瓶盖，其他注意事项可参考SDS,

-可以使用：喷涂、人工浸涂、手工刷涂、注射点涂或选择性涂敷等多种施工方法。

-涂覆过程中：在手机PCBA应用中，需采用选择性涂覆，建议先进行一下测试。涂层中的溶剂挥发较快，在几十秒钟的时间内，氟合物就会干燥成膜。如(连接器、TP、LCM、声学部分、外观件、等边缘是否需要遮蔽处理，以免存在概率性影响其功能，其他情况可联系技术人员商讨确认。

-使用过程后：使用的工具需定期用溶剂(清洗剂)超声波清洗干净。

-返修的方式：可采用软的塑料片刮掉(前提不损伤基材)、或采用稀释剂移除、超声波浸泡清除涂层。

-喷涂对设备要求：较大面积线路板宜采用喷枪喷涂，建议喷枪类型为低气压高雾化型，喷枪口径为0.8-1.0 mm,输料为重力式，参考型号如下：

品牌	型号	输料方式	口径
ANEST IWATA	LPH-50-G	重力式	1
台湾诺捷	X-402L	重力式	1
台湾守家	LG-410	重力式	1

较小面积，如手机等线路板宜采用微量喷涂设备，建议采用诺信微量喷雾阀781或787，以及喷射阀LV-100等，详情可咨询诺信EFD公司。

安全说明

工作场所应有良好通风设施，并预防静电，远离火源。

避免接触眼睛，一旦发生接触，立即使用大量清水冲洗眼睛至少15分钟。若与皮肤接触时，立即用肥皂和大量清水冲洗皮肤至少5分钟。。切勿吞食，也不可于食物接触，远离小孩。

包装说明

1KG/瓶、5KG/桶、25KG/桶

危险类别：非危险品

运输：按可按普通液体货品操作

储存条件

密封储存于阴凉、干燥通风处!

为了避免热分解，材料溶液应避免被加热到高于150 (302 ° F)而干燥的含氟化合物高分子膜应避免被加热到温度高于250 (482 ° F)。当存储条件为在16-27 (60-80 ° F)并且在相对湿度小于60%的环境下，且在原包装未开封的容器内，保质期被认定为从生产日期起1年。

告知

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。