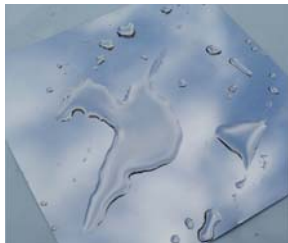


### 详细说明

#### 第一步. (无底漆模板):

将干净模板置于自来水下冲洗数秒, 如果水痕没有均匀浸润模板表面 (如右图所示), 说明模板表面仍有污染, 需要刷底漆A剂(PART A)处理。



未经底漆处理的模板表面示例, 表面上水珠不均匀。

按照A剂(PART A)包裹上的说明使用Aculon底漆抹擦模板表面, 去除残留污染物。如果使用A剂后模板仍没有达到清洁要求, 请参考右栏目“疑难解答”。

#### 第二步. (底漆处理后的模板):

使用Aculon A剂(PART A)后, 用流动的蒸馏水或去离子水冲洗模板60秒以上。请注意, 底漆处理后的模板表面水膜应该至少保持30秒不破裂成水珠。如果模板表面看起来达到这个标准, 用洁净室擦拭材料彻底擦干模板, 然后使用新的B剂(PART B)处理模板表面。

#### 第三步. (处理后模板):



处理后的模板, 水滴在表面呈紧致的水珠。

Aculon Nanoclear B剂开袋后需立即使用。抹擦模板一分钟, 随后用干净的洁净室擦拭材料抹去多余涂层。测试涂层性能, 可以通过观察水滴是否在表面形成紧致的水珠 (如左图所示), 并且当模板稍微倾斜后水珠是否很容易从表面滑落来评估。你也可以使用Aculon的达因笔确认。

### 疑难解答

#### 疑难解答A剂 PART A (A剂):

使用A剂(PART A)后模板不像达到了经过底漆处理的效果:

- 重新施用A剂, 用擦拭材料抹擦表面1分钟。让化学品在模板表面停留5分钟, 然后再用流动的 (建议蒸馏或者去离子) 水冲洗2分钟。
- 重新验证一次模板表面是否能够保持干净水膜不破裂。可以的话, 洁净室用擦拭材料彻底擦干模板, 然后下一步使用B剂。
- 如果模板仍不像达到了经过底漆处理的效果:
  - 使用模板清洗设备清洁模板一次, 然后, 使用70/30的IPA/水溶剂用洁净室擦拭材料抹擦表面1分钟。直至表面闪亮干净无污痕或残留。
  - 重新取一袋A剂(PART A)按照说明使用。

#### 疑难解答 PART B (B剂):

如果使用B剂处理后的模板不像左图那样具有斥水性能:

- 在模板表面使用新的擦拭材料将B剂重新涂抹1分钟, 特别注意那些首次使用后似乎不具有斥水性能的区域。然后, 用新的洁净室擦拭材料将多余的涂层擦干净, 再次评估涂层上形成的水珠的效果。
- 如果效果可以, 说明涂层处理完成。否则:
  - 确保使用B剂之前彻底冲洗掉模板表面的A剂。残留在表面的任何A剂, 可能使B剂失去活性。
  - 确保B剂开袋后立即使用。B剂使用前如果一直处于暴露状态会失去效果。
  - 按照使用说明重复使用A剂和B剂。

### 常见问题

问: Aculon NanoClear是否处理开孔侧壁?

答: 是的, Aculon NanoClear同时处理模板的表面和开孔侧壁。

问: Aculon NanoClear适用于处理哪些类型的模板?

答: 测试结果显示Aculon NanoClear能够处理大多数主流类型的模板, 包括不锈钢、镍、电解抛光(E-polish)和电铸成型(E-form)的模板。

问: 怎么能够知道处理层存在?

答: 要确认Aculon NanoClear处理涂层存在, 可以通过观察水是否在表面形成水珠或使用Aculon NanoClear达因笔测量。

问: 为什么我的处理后的模板似乎不具备排斥性能?

答: 涂层失效的一个最常见的原因是A剂底漆处理后未正确冲洗。必须使用足够量的去离子水冲洗A剂, 确保彻底去除多余的底漆。冲洗后干燥模板再次使用B剂处理即可。

问: Aculon NanoClear会污染助焊剂吗?

答: 不会, Aculon NanoClear的独家专利技术是在金属表面共价结合形成纳米量级涂层, 涂层厚度仅2-4纳米。即使有处理材料脱落进助焊剂, 污染程度也会非常微小, 使用最灵敏的分析仪器也测量不出来。

问: 怎么知道我们的模板可以用纳米涂层进行了解了?

答: 经过模板清洗设备清洗, 或者经过崭新的电抛光处理后, 如果肉眼观察模板是干净的, 就可以使用A剂处理了。

问: 为什么我的B剂擦拭材料是干的?

答: B剂中的载体溶剂挥发非常快, 通常1分钟不到。所以, 在未准备好使用B剂之前, 不要打开B剂。B剂打开后需立刻使用在模板上。

问: B剂可以用在多个模板上吗?

答: 不可以, 每袋B剂中有效成分的额定量只适合处理一副模板。处理额外模板涂层将不能达到所需的性能和耐用性。