

无机系除臭剂 Surfover®



无机基除臭剂 “SURFSORB”

公司网站：www.matsukanechem.com

联系电话：13390981305

无机系除臭剂 “Surfover” 是什么？



- 这是一种以二氧化硅为基础的无机型除臭剂粉末，具有出色的除臭性能。
- 我们实现了业界顶尖的性价比水平。
 - 通过具有反应活性的化学吸附技术，可以捕获并固定恶臭物质及有害气体。
 - 通过对纤维、塑料等材料进行加工处理，可以得到具有除臭功能的加工产品。
 - 对氨、三甲胺、乙酸、异草酸、甲基巯基丙酮、氢化物、乙醛、甲醛等物质均具有抑制作用。

Surfsoob 的特点:

- 其除臭性能极为出色，兼具立竿见影的效果和持久的清洁效果。
- 由于化学吸附作用的存在，吸附在表面的气体不会被重新释放出来。
- 该产品由毒性较低的成分制成，因此安全性非常出色。
- 其主要成分是无机物质，具有耐热性和耐水性。
- 这是一种白色或浅色粉末，可应用于多种加工产品中。

Surfsoob的代表性产品及其规格说明

SurfSoth通过化学反应将气体固定下来，因此其适用的气体种类会因具体类型而异。

铭柄	目标气体（除臭能力：毫升/克）	外观	粒径（微米）	水分百分比	安全性 ※※
冲浪鞋 巴	氨（ 70 毫升/克） 三甲胺（ 25 毫升/克）吡啶 （ 6 毫升/克）	白色粉末	1~5	<3	合适；匹配
冲浪鞋 酸	氨（ 45 毫升/克）；乙 酸（ 50 毫升/克） 异草酸（ 20 毫升/克） 硫化氢（ 90 毫升/克）	白色粉末	4~10	<3	合适；匹配
冲浪鞋 我	甲基巯基丙酯（ 40 毫升/克）	水蓝色粉末	4~10	<3	合适；匹配
冲浪鞋 F o	乙醛（ 50 毫升/克） 甲醛（ 60 毫升/克）	白色粉末	6~12	<3	合适；匹配

※ 上表中的数据仅为参考值，并非表示产品质量保证的产品规格参数。

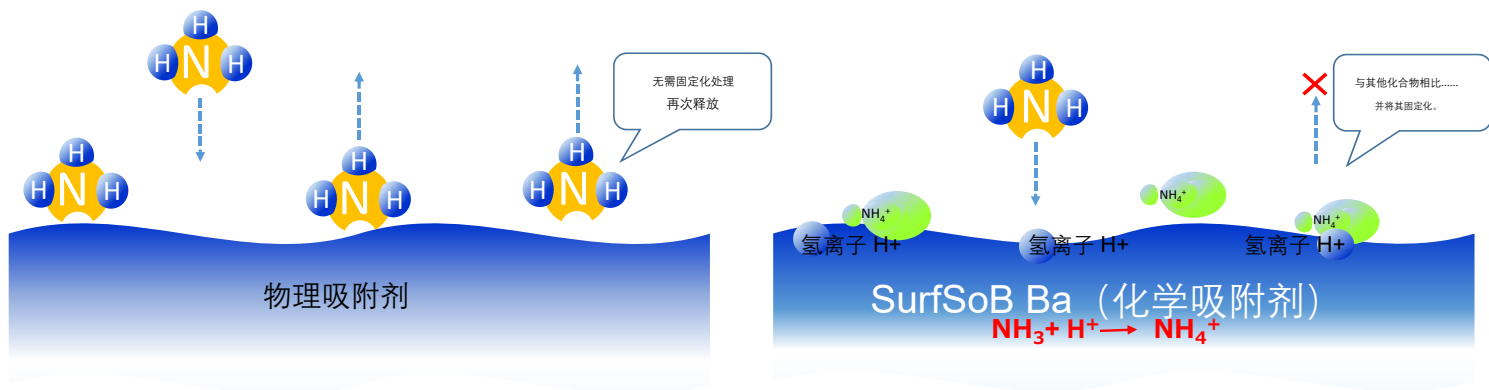
※※ 急性口服毒性LD₅₀>2,000 mg/kg；皮肤刺激性PII <2.0；皮肤致敏性和致突变性均为阴性——此为行业通用的合格标准。

SurfSoob的除臭机制

SurfSorb的除臭机制是：通过化学吸附作用，使恶臭气体与其他化合物发生反应并被固定下来。

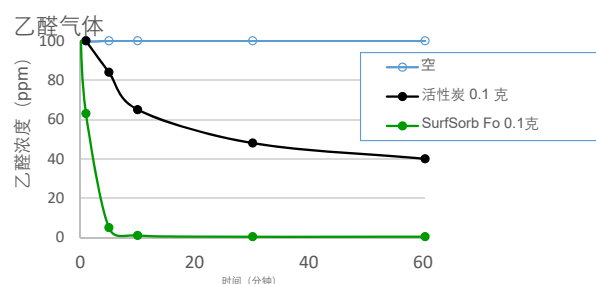
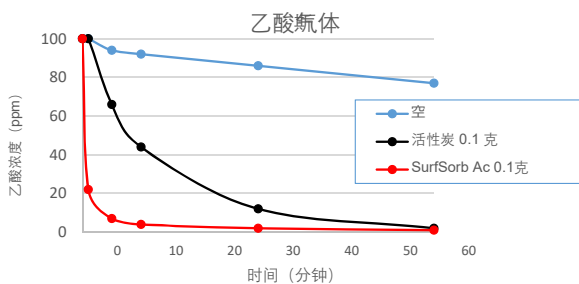
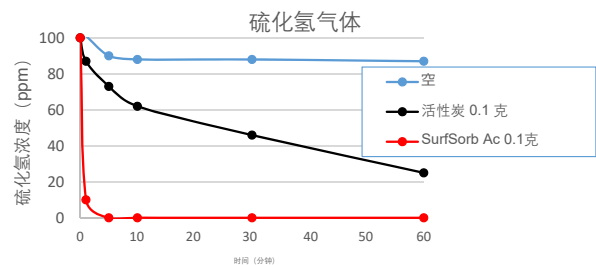
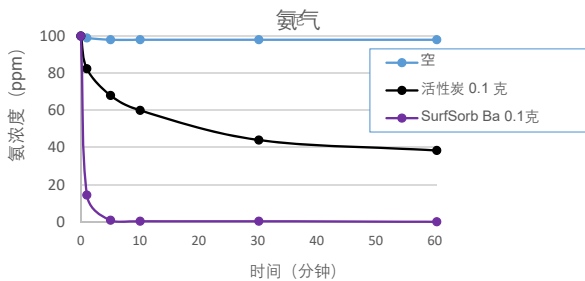
在物理吸附过程中，由于污染物既未被去除也未被固定，因此恶臭气体会再次释放；而在化学吸附过程中，则不会发生恶臭气体的再次释放。

下图展示了使用 surforb Ba（化学吸附剂）与物理吸附剂对氨气进行吸附的过程示意图。



SurfSoob的除臭速度

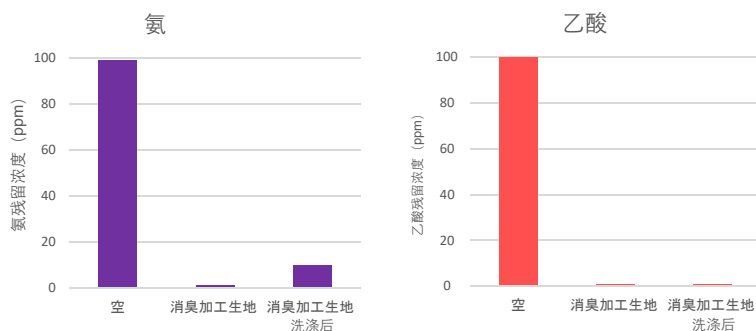
与活性炭相比，SurfSoth的除臭性能更为出色：除臭速度更快，且能够去除的气体量也更多。



对 Surfsoob 面料进行加工的示例：

加工方法

- 将 SurfSorb Ba 和 SurfSorb Ac 分别以 1% 的浓度分散于水中，随后再加入丙烯酸粘合剂（使其树脂固含量达到 5%），从而配制出除臭处理液。
- 对于聚酯面料，分别使用表面活性剂 Ba 和表面活性剂 Ac（每种用量均为 0.5 g/m^2 ）对其进行浸渍处理，随后在 100°C 下干燥，从而制得具有除臭功能的面料。
- 所获得的除臭生地产品按照 JIS L 0217-103 标准进行了 10 次洗涤测试。



除臭试验方法

实验中使用了100厘米²的除臭生地材料，并分别用浓度为100 ppm的氨气或醋酸气体进行了为期2小时的除臭测试。

SurfSoob 的使用示例：



SurfSorb可通过涂布处理或浸渍处理等多种方式，适用于多种不同的应用场景。

空气环境	空气净化器滤网、空调滤网、口罩以及室内除臭剂的原材料
马桶刷	用于厕所的除臭剂、除臭纸、尿布以及废弃垃圾袋
面料	内衣、袜子、连裤袜、衬衫、西装衬里、西装套、帽子、手套、工作服窗帘、地毯、地垫、服
室内装饰	装箱、服装套
寝具	床罩、枕头、床单、床垫
允许携宠物入住	猫砂、宠物专用厕所、宠物垫
靴子	靴子、内衬垫、鞋盒保护套、鞋用喷雾剂、鞋袋
医疗	绷带、止血带、床单、患者专用衣物、体检用衣物
容器包装	食品、日用品、药品等产品的包装及容器

Surfsoob产品的包装规格： 入口处

产品装载方式



➤ 样品包装： 100克铝制蒸镀袋

➤ 产品

铝制内袋纸袋Surfove Ba 5

公斤装

SurfSoob Ac, 每瓶含10公斤产品

SurfSoob Fo-2, 每盒装20公斤

关于 SurfSoob 的使用及相关注意事项：

☑ 本技术资料中记载的信息基于我公司的测试数据等资料，但并不构成对产品质量或加工后性能的任何保证。

☑ 在使用 SurfSorb 之前，请务必仔细阅读其安全数据表（SDS）。

☑ Surfsoob具有吸湿性，因此在开封后的储存过程中必须将其密封好。

☑ 由于冲浪鞋底的加工条件及配方不同，可能会出现效果不足或加工缺陷等问题，请务必事先进行初步评估并确认相关情况。

☑ 关于含有 surf soap（表面活性剂）的加工产品所涉及的专利及法规要求，请在充分了解相关信息后再决定是否使用。

关于 SurfSorb 的咨询



- 有关样品提供、除臭测试、报价及订单处理等相关事宜，请随时联系我们。

松金国际贸易南通有限公司

联系人：黄总

联系电话：13390981305

网站：www.matsukanechem.com

- 关于使用方法或技术方面的疑问，请随时咨询我们。