

Biomaster[®]

Antimicrobial Technology

永久抗菌
保护您的产品

Biomaster技术提供快速、有效和持久的抗菌保护



细菌，无论是好还是坏，事实上它们都在我们周围。

大多数细菌由于有了我们的免疫系统的保护作用而变得无害，一些甚至是有利的。但是几种病原菌如弯曲杆菌、MRSA（耐甲氧西林金黄色葡萄球菌）、大肠杆菌、军团菌、李斯特菌和沙门氏菌都会引起严重的传染病。

Biomaster在数以千计的应用中进行独立测试，被证明可以抑制这些有害细菌和其他许多细菌的生长。

轻松融入任何塑料，纺织品，纸张，油漆或涂料，Biomaster成为制造过程的一个组成部分，为产品的生命周期提供有效和持久的抗菌保护。

具有抗菌保护功能的产品可用于许多环境：医院、护理院、学校、健身房和办公室 - 实际上在任何地方，只要是大量人聚集在一起的地方都是抗菌技术的潜在应用。

Biomaster也广泛应用在肉类加工、消费品包装和食品服务行业，以降低食物中毒的风险。

我们的一系列独特配方可以混合使用，以适应任何应用。

如果您有一个可以从抗菌保护中受益的应用，Biomaster是提供您所需的技术和营销支持的行业领导者，确保您的产品的成功推出。

银是天然的抗菌药

Biomaster开创了现代使用的银离子技术，并被公认为该领域的全球领导者。

自从法老时代以来，人们已经意识到银作为天然抗菌剂的好处。银已经使用了数千年，用以防止细菌的生长，却没有与其他金属相伴的高毒性。

在古希腊，希波克拉底（经常被称为医学之父），他写道，银具有治病和抗病的特性。



在中世纪，富人会用银勺喂养他们的孩子，保护他们免受疾病的困扰。

我们相信这才产生了

“含着银勺子出生”这个俗语。

还有人认为，使用银餐具可以防止瘟疫。

美国西行的先驱者通过将银币放在储存桶中来保持水和牛奶更新鲜，澳大利亚的早期定居者将银叉或勺子放入水箱中，以保持水的清洁。

在1938年引入抗生素前，胶体银被医生用作主流抗生素。最近，NASA用它来净化航天飞机上的水。



如何工作？

当细菌与受Biomaster保护的表面接触时，银离子会阻止它们生长、产生能量或复制，直至细菌死亡。

Biomaster抗菌保护令人难以置信地耐用、持久和高度活跃。添加时，它分散到整个物品中，成为产品不可分割的一部分。

银是无机和非浸出的，这意味着，与有机抗菌技术不同，它保持在添加的物体中，不会浸出。活性成分为产品的生命周期提供最大的抗菌保护。



全天候抗菌保护

无论是工作，居家，休闲 还是行业应用

居家保护

家是心之所在;这也是细菌潜伏的地方。我们不可能一直保持每一个表面洁净,但Biomaster能中断并且全天候抑制有害细菌的生长。

几乎可以在家中发现的任何物品都可以很容易地引入Biomaster

可并用于从厨房用具和家用电器到肉内层温度计、墙壁、地板涂料、和保护层的一切。

医疗保护

医疗相关感染如住院期间获得的MRSA是医院护理中最常见的并发症,也是最严重的患者安全问题之一。

Biomaster广泛应用于全球各地的医院、牙科手术、护理院和GP(普通医师)实践中,

适用产品包括从床到隔间窗帘,护士电话系统到墙壁和天花板涂料,地板和门把手,淋浴,拉绳甚至病例笔记文件夹。

餐饮和食品保护

在整个食物链中,良好的卫生习惯对于防止大肠杆菌,弯曲杆菌,利斯特氏菌和沙门氏菌的传播至关重要。

Biomaster在整个制备,加工,包装和分配过程中减少细菌对食物的污染以及食物中毒的风险。例如,它将在农场和餐桌之间的每个阶段抑制新鲜肉制品外包装上的细菌生长。

餐厅也可使用Biomaster抗菌技术:在厨房的表面,电器,地板和墙面油漆中甚至在菜单膜层上。

办公室保护

无论在哪里,大量的人聚集在一起,暴露于细菌的机会和交叉感染的风险都会增加。一些办公室热点区携带比一般马桶座更多的有害细菌。

Biomaster很容易添加到工作场所的任何经常接触的物品中,提供完全和持续地保护,以远离有害细菌的困扰。

学校保护

即使幼儿园或教室最一开始是清洁的,细菌也可以在一天之内积累起来。有害细菌聚集在经常接触的表面上,特别是在有大量手口接触的地方,如学校餐桌。

Biomaster抗菌保护产品可以很容易地添加到常见的共享物体中,例如计算器,铅笔,橡皮擦,尺子和其他可能转移感染的教室用品。

制造业保护

控制污染是任何制造过程的必要和基本部分。

Biomaster抗菌技术用于数千个洁净室,关键领域和受控工业环境,可在生物医药,制药,电子和光学,汽车,航空航天和包装等各个行业应用。

使用Biomaster技术控制污染的著名公司包括索尼,葛兰素史克,强生,摩托罗拉,罗氏,IBM,辉瑞,劳斯莱斯,雀巢,英特尔,诺基亚,本田,宝马和亨氏。



对塑料，纺织品，纸张和涂料全面和持久保护

提高卫生水平的意识和需要正在增加，抗菌产品的需求正在增长。

使用提供内置和持久抗菌保护优势的产品扩展您的产品范围可以帮助您开拓新市场，增加您的市场份额。

Biomaster抗菌技术很容易被纳入到任何塑料，纺织品，纸张，油漆或涂料中，使其成为成品不可分割的组成部分，并具有令人信服的益处，将增加真正的价值并使您的品牌脱颖而出。

聚合物保护

Biomaster为每种类型的聚合物和每个制造过程开发了母料和化合物。

它不会以任何方式影响塑料的物理性能，甚至可以在透明级物料中使用。我们可以免费提供母粒或合成样品，或者添加Biomaster后生产您所选择的聚合物颗粒。

纺织品保护

Biomaster可以在任何生产阶段添加到任何纺织品或面料上，而不影响材料的特性。Biomaster提供持久和有效的保护，防止有害和异味细菌。

经处理的物品不必经常洗涤并且可以在较低的温度下洗涤，从而节省水和能量，对织物造成较小的损害并提高耐久性，同时保持与更热的洗涤程序相关的抗微生物益处。

为了在生产之前确认有效性，我们进行了全面的测试以模拟物品的实际用途。

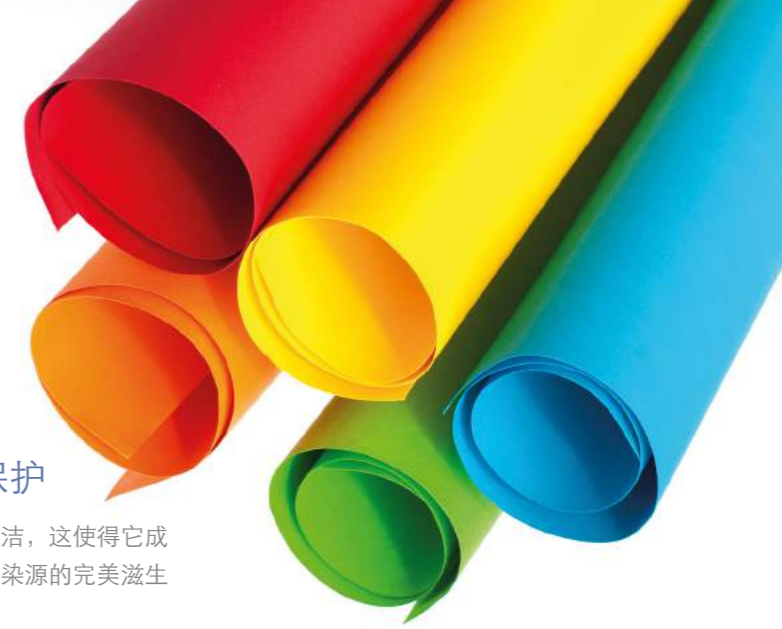
纸板和纸张保护

纸本身本质上难以清洁，这使得它成为细菌和已知交叉污染源的完美滋生地。

Biomaster纸级添加剂是独一无二的，可以应用在制造过程或后续处理中，以提供有效、持久的抗微生物保护，降低交叉污染的风险，并防止存量细菌积累。

涂料保护

Biomaster还可以轻松添加到任何水，溶剂，油或粉基颜料，涂料，油墨或漆中，以抑制细菌、酵母和霉菌等微生物的生长，使其更加卫生，耐用，更加适用于重要的卫生和大流量人群环境。



严格测试的兼容性

我们知道Biomaster在减少细菌水平方面非常有效，但您必须确信您的成品是有效的。

这就是为什么我们遵照最新ISO标准的抗菌检测是完全独立的，且只在领先的微生物实验室进行。

Biomaster监管服务将确保您的产品符合生物杀灭产品的所有相关法规，包括：

| 生物杀灭产品法规 (BPR)

| 环保署 (EPA)

| 食品药品监督管理局 (FDA)

我们还与客户密切合作，确保他们遵守有关集成Biomaster产品制造、进口和销售的规定。

通过我们的免费营销支持服务，发现抗菌品牌的力量

添加Biomaster可以将您的产品的价值提高至少20%，并扩大您的产品范围。

作为您的战略合作伙伴，我们将帮助您快速有效地将您的产品推向市场。

我们的专业营销支持服务针对所有客户，不收取任何许可费用。

我们将为您提供所有必要的支持，以确保您的抗菌产品的推出和持续推广既简单又成功。

我们在全球推介抗菌产品方面拥有丰富的经验。我们了解什么对您的客户至关重要，以及如何沟通抗菌保护的益处。

在营销材料中使用Biomaster抗菌符号的客户可以放心，他们所有声明都是有效的，并符合法规要求。

无论您是寻求产品线扩展，提升定价杠杆或增加市场份额，还是与您的营销策略中值得信赖的Biomaster抗菌符号进行品牌联合，都将为您的产品提供明确的竞争优势，这只有公认的抗菌技术领导者才能提供。

我们正在大力投资，以提高Biomaster品牌的知名度和效益，而且抗菌保护产品的需求正在增长。

要了解有关如何帮助您发展业务的更多信息，请致电我们。



抗菌技术，我们更专业

Biomaster率先将永久性抗菌保护技术发展成为新的基材，如塑料，涂料，纺织品和油漆，并不断研发出创新技术，对有害细菌提供长期防御。

我们开发了一系列独特的配方，专为每个终端应用而混合，以提供最佳性能和耐久性。

我们的抗菌添加剂不是给您现成的解决方案，而是提供定制。

在制定解决方案之前，我们将讨论您的产品的要求，同时考虑到性能标准、如何及在哪里制造、以及销售方式等因素。

卓越是通过执行严格的标准和细致的质量控制来实现的，并得到我们在微生物学、化学和聚合物科学领域的专家的专业技术支持。

我们对抗菌添加剂的了解以及所需的监管支持在行业内是无与伦比的。

我们可以在短短四个星期内为您的产品开发抗菌解决方案，包括测试和营销支持。

深受全球一流公司信赖



Biomaster抗菌添加剂出口全球，我们的增长为我们赢得了英国女王国际贸易企业奖。

我们是唯一以这种方式获此殊荣的抗微生物添加剂供应商。Biomaster是抗菌技术公认的领导者，也是全球品牌值得信赖的合作伙伴。

我们的全球分销商网络的选择是专门基于他们对于抗微生物添加剂和当地法规的了解。

无论您在哪里，抗菌技术专家都会在那里为您提供帮助。





Biomaster[®] 为注册商标，归属于：

Addmaster (UK) Ltd
Darfin House
Priestly Court
Staffordshire Technology Park
Stafford ST18 0AR
United Kingdom

T: +44 (0)1785 225656

F: +44 (0)1785 225353

E: info@addmaster.co.uk

W: addmaster.co.uk



本纸质手册受Biomaster抗菌技术和
Verimaster防伪技术保护