

ALLAND & ROBERT



卓越而独特的
阿拉伯胶产品系列，
具有低碳足迹
和高分散性的特点。



WWW.ALLANDROBERT.COM

介绍 Beyond Acacia®

Alland & Robert公司作为全球领先的阿拉伯胶专家, 开发了超越传统阿拉伯胶的全新阿拉伯胶产品系列!

Beyond Acacia®阿拉伯胶是Alland & Robert公司多年努力、潜心研发和大量投资后取得的成果。该系列产品采用高密度颗粒。



低碳环保

凭借最低的碳足迹和可持续的价值链, 树立环保典范。



高密度

凭借卓越技术, 打造高密度、高分散性的颗粒。

选择Beyond Acacia®, 不仅可以获享高科技专业产品的性能优势, 而且还能为了保护地球环境做出积极贡献。

标签:

- Acacia Gum / Gum Acacia
- Acacia Fibre
- Gum Arabic
- E414

请查阅当地法规以了解标签选项。



BEYOND ACACIA® 系列产品包括:

- ✓ 阿拉伯胶纤维* (Acacia Fibre*)
- ✓ Seyal级阿拉伯胶
- ✓ Senegal级阿拉伯胶
- ✓ DemeCare®



所有产品均采用25公斤包装。

*Alland & Robert公司保证所有阿拉伯胶纤维系列产品的纤维含量至少为90% (国际方法AOAC 985-29)。

什么是 阿拉伯胶?

阿拉伯胶是一种纯天然植物胶体和FDA认证的可溶性膳食纤维, 被广泛应用于食品、化妆品和制药行业。它拥有诸多优点: 100%植物来源、可持续性和多功能性。阿拉伯胶具有多种功能特性, 用途广泛。

阿拉伯胶无色、无味、无臭。它的低热量特性令其成为膳食补充剂和膳食纤维强化剂的理想选择。阿拉伯胶易于使用, 易于冷溶: 无需加热即可激活产品功能。此外, 它粘度低, 且与其他许多成分和加工条件具有良好的相容性。

作为一种具有益生元作用的可溶性膳食纤维, 阿拉伯胶有助于促进肠道菌群平衡、改善消化健康, 并有助于降低食品的血糖生成指数(GI)。



乳化作用
乳化性能
和稳定性



质地
优化质地
和硬度



**强化
膳食纤维**
膳食纤维含量至少90%,
易溶于水



**改善
口感**
软化作用
令味道更持久



包衣
成膜性能优异, 非常
适合粘附操作



天然胶粘剂
安全有机的
食品粘合剂



封装
保味、
保护并可作为
载体



挤出
加工助剂、
质地改良剂

阿拉伯胶是一种益生元纤维, 现已获得FDA的批准!

在美国, 阿拉伯胶已于2021年12月获得美国食品药品监督管理局(FDA)的批准, 可作为膳食纤维使用。

在欧洲, 阿拉伯胶被认可为一种膳食纤维。根据不同的剂量, 阿拉伯胶的营养声明可以是“**膳食纤维来源**”或“**高膳食纤维**”。

请查阅当地法规以了解标签选项。



低FODMAP

阿拉伯胶是一种低FODMAP成分,
这意味着它特别适合肠易激综合征患者。

FODMAP代表可发酵的寡糖、双糖、单糖和多元醇: 这些短链碳水化合物通常无法被小肠良好吸收, 并且会在结肠中发酵, 导致部分人群出现消化不良问题。

Beyond Acacia®, 低碳系列.....



致力于改善环保

Alland & Robert公司优先考虑改进生产过程中的能源效率, 因为阿拉伯胶碳排的主要部分在这一过程中产生。其他碳排则被公司作为高标准行动计划的一部分而加以积极实施。Beyond Acacia®是唯一全面且真正致力于减少直接和间接排放(包括温室气体核算体系范围1、2和3的排放)的产品系列。

Beyond Acacia®系列的所有温室气体排放量计算均由一家专门从事碳排放审计的独立咨询公司进行验证。



我们对您的承诺

与标准阿拉伯胶相比, Beyond Acacia®产品系列的碳足迹已降至最低。

根据温室气体核算体系(GHG Protocol)的“从原料获取到产品出厂”分析法, Beyond Acacia®可实现:

减少51.1% | 减少13.5%

直接和间接排放(范围1+2)*

上下游链的排放量(范围3)*

此外, 我们正在开展研究, 以评估Beyond Acacia®系列产品在包装、运输、仓储和废弃物处理方面的进一步碳减排效果, 具体减排量取决于出口国和相关法规。请联系我们, 以了解更多信息。

我们为降低温室气体排放所进行的投资



« 我们的重要投资体现了公司对生产可持续、天然和低碳产品的承诺。提供环保产品是我们企业社会责任计划和可持续发展目标的一部分。这是我们保护地球环境并引领行业迈向低碳未来的承诺。»

Charles Alland
Alland & Robert公司副总监

秉承2015年《巴黎协定》精神,

Alland & Robert公司致力于实施低碳战略, 以将全球变暖控制在远低于2°C的范围内。



截至2025年, 我们减少
20%
的温室气体排放量,
具体指在整个公司, 每生产一公斤阿拉伯胶的温室气体排放量(范围1、2和3)

.....对环境产生积极影响。



我们正努力改善

通过公司的基金会, Alland & Robert已在非洲萨赫勒地区(African Sahel)对多项植树造林和土地恢复计划进行投资, 该地区是Alland & Robert公司出产的阿拉伯胶的原料来源国家。

Fondation
D'ENTREPRISE
ALLAND

Beyond Acacia®不采用可能具有误导性且未被公认为有效抵消碳排放方式的碳抵消项目。然而, Alland & Robert公司通过FAIR FOR LIFE公平贸易认证和与国际野生生物贸易研究组织(TRAFFIC)签署的WE USE WILD承诺, 并坚定致力于保护环境, 促进与天然树胶相关的社区发展。

Sedex®

MEMBER



MEMBER

ecovadis

MEMBER



签署方



自2020年以来
16000+
棵树
在萨赫勒地区
由我们的代表种植

关于我们行动的更多信息:



我们与非政府组织 TREE AID的合作

- 1 支持在原生环境中对本地树种进行林地复育
- 2 利用树木的独特属性, 阻止萨赫勒地区的荒漠化并应对气候变化
- 3 为意义非凡的“绿色长城”倡议做出贡献
- 4 开展实地工作, 支持当地社区并保护那里的环境
- 5 恢复退化土地并增强当地社区的气候适应能力

* 范围1、2和3是对公司自身运营及其更广泛的价值链中产生的不同类型碳排放进行分类的方法。范围1和2包括直接排放和间接排放, 范围3则包括公司价值链上下游的所有排放。范围3代表了对产品环境影响的真实评估。

Beyond Acacia®, 卓越技术

Beyond Acacia®阿拉伯胶的高密度颗粒采用创新工艺制造。该工艺令 Beyond Acacia®产品系列具有高溶解性、节能且更易于使用的特点。所有阿拉伯胶的功能特性均得以保留:溶解后, Beyond Acacia®系列的品质与普通阿拉伯胶和速溶阿拉伯胶完全相同。

高密度颗粒



即使在冷加工工艺中也能提高溶解度



优异的水合性能



高分散性



减少加工过程中的泡沫



倾倒时粉尘更少, 流动性极佳, 结块更少

降低能耗

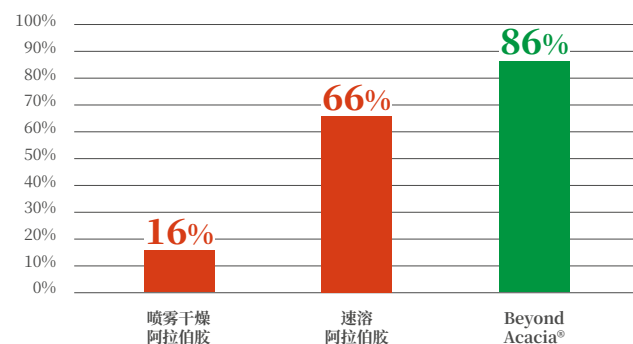
→ 更好的溶解性和更高的分散性, 这意味着**减少了用户在加工过程中所需的时间和能源。**

→ 即使在高浓度下, 也能完全溶解, **无需加热。**

→ **体积更小**, 因为颗粒密度更高。

→ 包装减少, 存储和运输体积降低, 有助于**优化物流, 并减少温室气体排放。**

在静态条件下
阿拉伯胶的润湿性



润湿性是指液体与其他液体和/或固体表面相互作用的能力。与普通阿拉伯胶相比, Beyond Acacia®阿拉伯胶具有更优异的润湿性。

Alland & Robert公司通过生产各种品质的阿拉伯胶, 并将其纳入 Beyond Acacia®产品系列, 从而满足客户的期待。

农业食品行业企业如何应对行业挑战?

作者: Isabelle Jaouen, Alland & Robert 研发总监

农业食品行业目前正面临前所未有的压力。全球化促使企业优化生产流程, 以保持竞争力。与此同时, 环境问题, 尤其是减少碳排放的需求, 也让可持续实践成为关注重点。

提供应对气候危机的解决方案

制造业是法国温室气体 (GHG) 排放的第四大来源, 2022 年排放量高达 7,300 万吨二氧化碳当量⁽¹⁾。因此, 降低能耗和减少排放已成为当务之急。欧盟已设定具有前瞻性的气候目标: 到 2030 年将温室气体排放量较 1990 年减少 55%, 并于 2050 年实现气候中和⁽²⁾。

例如, Alland & Robert 公司近期投资建设了一条全新的 Beyond Acacia® 系列生产线。通过对创新技术与工艺流程的优化, 最大限度提升了能源效率与生产效率。总体而言, Beyond Acacia® 使直接和间接温室气体排放量 (范围一 + 范围二⁽³⁾) 减少了 51.1%。

优化工业生产流程

除了环保方面的考量, 农业食品行业也在持续寻求提升生产效率的方法。Beyond Acacia® 系列产品正是为帮助客户实现这一优化目标而设计, 在农业食品行业中尤为适用。在室温及不同浓度条件下 (5-10%、25-30% 和 40%), 该系列产品的使用速度最高可比传统速溶胶快三倍。同时, 搅拌速度也经过优化, 以减少空气夹带, 使该系列产品能够广泛适用于各类工业应用场景。

部分制造商会通过分析生产周期, 找出可以外包或整合的工序环节。这种方法需要对合作伙伴的生产流程有深入了解, 但也往往能有效提升盈利能力。例如, 阿拉伯胶干燥工艺中的某些环节会被重复进行两次: 首先在我们自己的车间完成一次, 随后客户还会再进行一次。这种情况常见于阿拉伯胶被用作香精等产品中的载体或填充剂时。

(1) <https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/edition-numerique/chiffres-cles-du-climat/en/>

(2) <https://www.horizon-europe.gouv.fr/fit-55-adoption-des-nouveaux-objectifs-climat-energie-europeens-pour-2030-36213>

(3) 温室气体核算体系 (Green House Gas Protocol) 中的范围一、范围二和范围三, 用于对企业在自身运营及整个价值链中产生的不同类型排放进行分类。范围一和范围二涵盖直接排放与间接排放。

研发联合总监

Gauthier Cesbron-Lavau

回答以下两个问题



Beyond Acacia® 与标准阿拉伯胶有何不同?

Beyond Acacia® 采用创新技术, 实现了全新的粒度分布。与普通阿拉伯胶相比, 其粉末形态及颗粒特性赋予产品出色的润湿性和溶解性。凭借快速水合作用, Beyond Acacia® 能够真正最大限度提升分散过程的效率。

Alland & Robert 是如何研发出 Beyond Acacia® 的?

我们开展的市场调研, 结合自身多年的专业经验以及客户反馈, 促使我们探索一种能够生产高密度阿拉伯胶的方法。但我们追求的不仅是技术创新, 也希望这一产品系列能够契合我们在可持续发展方面的承诺, 并满足客户对环保的期待。该项目凝聚了公司两年多的努力, 我们对此深感自豪!

高品质阿拉伯胶

Alland & Robert公司的生产和实验室通过了 BRC、ISO和HACCP等国际认证, 达到最高质量标准的要求。



International
Organization for
Standardization



我们凭借两家工厂和四个生产区域的高科技生产设备, 不断提升产品的质量和安全性。

我们强大的技术实力源于专业的研发团队和实验室、对尖端设备的投资以及与世界知名大学合作开展的独家研究项目。



我们是您值得信赖的阿拉伯胶专家

Alland & Robert公司是一家成立于1884年的家族企业,也是树木分泌物领域的先行者,特别是在阿拉伯胶的生产与研制领域。Alland & Robert公司专注于定制研发、客户服务以及与国际知名大学的合作。



强大的研发实力
丰富的专业知识



国际认证



供应商网络
确保供应安全



定制
客户服务



企业
责任



一体化
供应链

Alland & Robert公司通过40家分销商组成覆盖广泛的分销网络,向70多个国家出口产品。Alland & Robert公司致力于提供高品质的天然树胶,并积极履行企业社会责任,全力实现可持续发展。这一愿景基于我们在非洲庞大的原材料供应商网络、符合道德规范的采购流程以及对国际认证的遵守。

BEYOND ACACIA®产品特性

乳白色粉末, 25 公斤纸袋包装。
可根据要求提供其他包装。



- ✓ 非转基因, 不含过敏原
- ✓ 清真和犹太洁食认证
- ✓ 纯素成分
- ✓ 常温保存, 保质期3年

如有任何疑问, 请联系: info@allandetrobert.fr

了解关于我们的更多信息:

WWW.ALLANDROBERT.COM



Alland & Robert



allandrobert



allandrobert5656

所有信息均为Alland & Robert公司所有, 未经Alland & Robert公司书面授权, 不得以任何方式使用。本文件提供科学信息, 但在使用阿拉伯胶之前, 必须始终查阅当地法规, 并且本文件未经美国食品药品监督管理局 (FDA) 评估。阿拉伯胶不用于诊断、治疗、治愈或预防任何疾病。