

ALLAND & ROBERT



مجموعة فريدة من صمغ
الأكاسيا تتميز بانبعاثات
كربونية منخفضة وقدرة
عالية على التشتت.



WWW.ALLANDROBERT.COM



نقدم لكم Beyond Acacia®

بصفتها الشركة الرائدة عالمياً في مجال صمغ الأكاسيا، طورت Alland & Robert مجموعة جديدة من صمغ الأكاسيا تتجاوز التوقعات!

تعد Beyond Acacia® ثمرة سنوات عديدة من الجهود والأبحاث والاستثمارات الضخمة التي بذلتها شركة Alland & Robert. وتتألف هذه المجموعة من حبيبات عالية الكثافة.



بصمة كربونية منخفضة

نموذج بيئي مثالي بأدنى بصمة كربونية وسلسلة قيمة مستدامة.

كثافة عالية

تميز تقني بفضل حبيبات عالية الكثافة وذات قدرة عالية على التشتت.

باستخدام Beyond Acacia®، يمكنك المساهمة بشكل إيجابي في حماية كوكبنا مع استخدام منتج عالي التقنية ومتخصص.

المنتجات المتوفرة ضمن مجموعة BEYOND ACACIA®:

- ✓ ألياف الأكاسيا
- ✓ درجات SEYAL
- ✓ درجات SENEGAL
- ✓ DemeCare®



جميع المنتجات مُعبأة في أكياس بوزن 25 كغ.

بيانات الملصق:

- صمغ الأكاسيا
- ألياف الأكاسيا
- الصمغ العربي
- E414

يجب مراجعة التشريعات المحلية لمعرفة خيارات وضع العلامات.

*Alland & Robert guarantees a minimum fiber content of 90% for all products of the Acacia Fibre range (international method AOAC 985-29).

ما هو صمغ الأكاسيا؟

صمغ الأكاسيا هو مادة مضافة ومكون طبيعي تمامًا يستخدم على نطاق واسع في صناعات الأغذية ومستحضرات التجميل والأدوية. ويتميز بكونه نباتيًا بنسبة 100%، ومستدامًا، ومتعدد الوظائف. يوفر صمغ الأكاسيا العديد من الخصائص الوظيفية وله تطبيقات متنوعة.

تعد Beyond Acacia® ثمرة سنوات عديدة من الجهود والأبحاث والاستثمارات الضخمة التي بذلتها شركة Alland & Robert. وتتألف هذه المجموعة من حبيبات عالية الكثافة. صمغ الأكاسيا عديم الرائحة والمذاق واللون. ويتميز بقيمة حرارية منخفضة، مما يجعله مثاليًا للاستخدامات الغذائية والمكملات الغذائية، فضلاً عن أغراض إثراء الألياف. كما أن صمغ الأكاسيا سهل الاستخدام وقابل للذوبان في الماء البارد: فلا حاجة إلى الحرارة لتفعيل وظائفه. بالإضافة إلى ذلك، يتميز بلزوجة منخفضة مع توافق عالٍ مع العديد من المكونات الأخرى وظروف المعالجة.

باعتبارها أليافًا بريبيوتية، فإن صمغ الأكاسيا له تأثير إيجابي على عملية الهضم لدى الإنسان ويساعد على خفض المؤشر الجلايسيمي للأطعمة. وهو مكون مفضل في تركيب المنتجات التي تتوافق مع أنظمة غذائية محددة مثل النظام الكيتو، والنظام الخالي من الغلوتين، والنظام منخفض الفودماب، والنظام النباتي، وغيرها.



الأكاسيا، ألياف بريبيوتية معتمدة الآن من قبل إدارة الغذاء والدواء الأمريكية (FDA)!

في الولايات المتحدة الأمريكية، وافقت إدارة الغذاء والدواء (FDA) في ديسمبر 2021 على تصنيف صمغ الأكاسيا كألياف غذائية.

في أوروبا، يُعتبر صمغ الأكاسيا من الألياف.



تنطبق الادعاءات الغذائية على صمغ الأكاسيا إما بعبارة «مصدر للألياف» أو «غني بالألياف»، اعتمادًا على الجرعة.



منخفض الفودماب

صمغ الأكاسيا مكون منخفض الفودماب، مما يعني أنه مثالي بشكل خاص للأشخاص الذين يعانون من متلازمة القولون العصبي.

الفودماب هي اختصار لـ «الأوليغوساكاريدات القابلة للتخمر، والديساكاريدات، والمونوساكاريدات، والبوليولات»: هذه الكربوهيدرات قصيرة السلسلة لا يتم امتصاصها جيدًا في الأمعاء الدقيقة ويمكن أن تتخمر في القولون، مما يسبب مشاكل ومضايقات في الجهاز الهضمي لدى بعض الأشخاص.

تحسين القوام
يمنح قوامًا أفضل ويزيد من الصلابة.

الاستحلاب
خصائص استحلاب ممتازة وثبات فعال.

تحسين الإحساس في الفم
يمنح نعومة أكبر ويطيل مدة بقاء النكهة.

تعزيز الألياف
يحتوي على 90% على الأقل من الألياف، وقابلية عالية للذوبان.

لاصق طبيعي
مادة لاصقة غذائية آمنة وعضوية.

التغليف
قدرة على تكوين غشاء رقيق، مثالي لعمليات التغليف بالصمغ.

البثق
يساعد في عمليات التصنيع ويحسن القوام.

التغليف الدقيق
يحافظ على النكهات، ويوفر الحماية، ويستخدم كمادة حاملة.

Beyond Acacia, مجموعة منخفضة الكربون...

ملتزمون بالتميز البيئي



أعطت شركة Alland & Robert الأولوية لتحسين كفاءة استهلاك الطاقة أثناء عملية التصنيع، والتي كانت تمثل الجزء الأكبر من انبعاثات الصمغ العربي. كما تم استهداف مصادر الانبعاثات الأخرى ضمن خطة عمل طموحة. وتُعد مجموعة Beyond Acacia الوحيدة التي تعتمد نهجاً شاملاً وحقيقياً لخفض الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة، بما في ذلك انبعاثات النطاقات 1 و 2 و 3 وفقاً لبروتوكول غازات الاحتباس الحراري (Greenhouse Gas Protocol).
تم التحقق من جميع حسابات انبعاثات غازات الدفيئة الخاصة بمجموعة Beyond Acacia من قبل شركة استشارية مستقلة متخصصة في قياس البصمة الكربونية.

التزامنا تجاهكم

تم تقليل البصمة الكربونية لمنتجات Beyond Acacia* إلى الحد الأدنى مقارنةً بالصمغ العربي التقليدي. ووفقاً لتصنيف بروتوكول غازات الاحتباس الحراري، وبعتماد منهجية «من المهد إلى بوابة المصنع» (Cradle-to-Gate)، تحقق منتجات Beyond Acacia* ما يلي:

51.1% خفض بنسبة في الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة (النطاقان 1 و 2)*

13.5% خفض بنسبة في الانبعاثات عبر سلسلة القيمة، سواء في المراحل السابقة أو اللاحقة (النطاق 3)*

إضافةً إلى ذلك، تُجرى حالياً دراسات لتقييم إمكانات إضافية لخفض الانبعاثات الكربونية المرتبطة بالتعبئة والتغليف، والنقل، والتخزين، وإدارة النفايات ضمن مجموعة Beyond Acacia، وذلك بحسب بلد التصدير والتشريعات المعمول بها. يرجى التواصل معنا للحصول على مزيد من المعلومات.

تماشياً من اتفاقية باريس لعام 2015

بالحول عام 2025، سنخفض بنسبة 20% انبعاثات غازات الاحتباس الحراري لكل كيلوغرام من العلكة المصنعة (النطاقات 1 و 2 و 3) على مستوى الشركة بأكملها.

تلتزم شركة ألاند آند روبرت باستراتيجية منخفضة الكربون للحفاظ على ارتفاع درجة حرارة الأرض إلى ما دون 2 درجة مئوية بكثير.



* النطاقات 1 و 2 و 3 هي طريقة لتصنيف أنواع انبعاثات الكربون التي تنتجها الشركة، سواء داخل عملياتها التشغيلية أو عبر سلسلة القيمة الخاصة بها. يشمل النطاقان 1 و 2 الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة، بينما يشمل النطاق 3 جميع الانبعاثات المرتبطة بالشركة في مختلف مراحل سلسلة القيمة، صعوداً ونزولاً. ويُعد النطاق 3 التقييم الأكثر شمولاً للأثر البيئي للمنتج.

استثماراتنا للحد من انبعاثات غازات الدفيئة



تتبع استثماراتنا الكبيرة التزامنا بتصنيع منتجات طبيعية ومستدامة ومنخفضة البصمة الكربونية، ويُعد توفير منتجات صديقة للبيئة جزءاً أساسياً من خطة المسؤولية الاجتماعية للشركة وأهدافها في مجال الاستدامة. وهذا يجسد التزامنا باحترام كوكبنا وقيادة قطاعنا نحو مستقبل منخفض الانبعاثات الكربونية.

شارل ألاند
نائب المدير
Alland & Robert

...لأثر إيجابي على البيئة.

نحن نصنع الفارق



من خلال مؤسستها الخيرية، استثمرت شركة Alland & Robert في العديد من مبادرات إعادة التشجير واستصلاح الأراضي في منطقة الساحل الإفريقي، في البلدان التي تستورد منها الصمغ العربي..
ولا تعتمد Beyond Acacia* على مشاريع تعويض الكربون، التي قد تكون مضللة ولا تُعد وسيلة فعالة لتعويض الانبعاثات الكربونية. ومع ذلك، تلتزم شركة Alland & Robert التزاماً راسخاً بحماية البيئة ودعم المجتمعات المرتبطة بإنتاج الصمغ الطبيعية، وذلك من خلال الحصول على شهادة FAIR FOR LIFE والتوقيع على تعهد WE USE WILD الذي أطلقتته منظمة TRAFFIC

ecovadis

عضو

Sedex

عضو



موقع



عضو



منذ عام 2020
تمت زراعة أكثر من
16,000
شجرة في منطقة الساحل نيابةً عنا.

للمزيد من المعلومات
حول مبادراتنا:



عملنا بالشراكة مع منظمة TREE AID

1 دعم إعادة تشجير الأشجار المحلية في بيئتها الطبيعية.

2 الاستفادة من الخصائص الفريدة للأشجار للحد من التصحر ومكافحة تغير المناخ في منطقة الساحل.

3 المساهمة في مبادرة «الجدار الأخضر العظيم» الطموحة.

4 تنفيذ مشاريع ميدانية لدعم المجتمعات المحلية وحماية بيئتها.

5 استصلاح الأراضي المتدهورة وتعزيز قدرة المجتمعات المحلية على التكيف مع التغير المناخي.

Beyond Acacia® التميز التكنولوجي

تُصنَّع حبيبات Beyond Acacia* عالية الكثافة باستخدام عملية إنتاج مبتكرة. وتمنح هذه التقنية المنتج قابلية ذوبان عالية، مع تقليل استهلاك الطاقة وجعله أكثر سهولة في الاستخدام. كما يتم الحفاظ على جميع الخصائص الوظيفية للصبغ العربي، إذ تبقى الجودة بعد الذوبان مطابقة لجودة الصمغ العربي التقليدي أو سريع الذوبان.

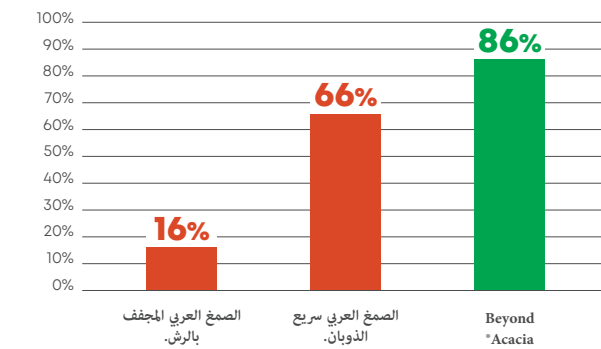
حبيبات عالية الكثافة

- تحسين سرعة الذوبان حتى في عمليات التصنيع الباردة.
- خصائص ترطيب ممتازة.
- قدرة عالية على التشتت والانتشار.
- تقليل تكوّن الرغوة أثناء عملية الإنتاج.
- انخفاض انبعاث الغبار أثناء السكب، مع انسيابية ممتازة وتقليل تكوّن التكتلات.

خفض استهلاك الطاقة

- إن تحسين قابلية الذوبان وارتفاع قدرة التشتت يساهمان في تقليل الوقت والطاقة اللازمين خلال عمليات التصنيع لدى المستخدم.
- كما يمكن الوصول إلى ذوبان كامل، حتى عند التركيزات العالية، دون الحاجة إلى التسخين.
- ويؤدي ارتفاع كثافة الحبيبات إلى تقليل الحجم المطلوب للتخزين.
- كما يساهم تقليل مواد التعبئة والتغليف، وخفض حجم التخزين والشحن، في تحسين كفاءة الخدمات اللوجستية وتقليل انبعاثات غازات الدفيئة.

قابلية ابتلال الصمغ العربي في الظروف الساكنة



قابلية الابتلال هي مقياس لقدرة السائل على التفاعل مع السوائل الأخرى أو مع الأسطح الصلبة. ويتميز Beyond Acacia* بقابلية ابتلال أعلى مقارنة بالصمغ العربي التقليدي.

وتتمكن شركة Alland & Robert من تلبية متطلبات عملائها من خلال إنتاج جميع درجات الصمغ العربي ضمن مجموعة Beyond Acacia*.

كيف يمكن لقطاع الصناعات الغذائية مواجهة تحدياته؟

بقلم إيزابيل جاوين، مديرة البحث والتطوير Alland & Robert

يشهد قطاع الصناعات الغذائية اليوم ضغوطاً غير مسبوقة. فالعولمة تدفع الشركات إلى تحسين عمليات الإنتاج للحفاظ على قدرتها التنافسية، في حين أصبحت الاعتبارات البيئية، ولا سيما ضرورة الحد من الانبعاثات الكربونية، في صميم الاهتمام، مما يفرض اعتماد ممارسات إنتاج أكثر استدامة.

تقديم حلول لمواجهة أزمة المناخ

يُعد قطاع التصنيع رابع أكبر مصدر لانبعاثات غازات الدفيئة في فرنسا، حيث بلغ حجم الانبعاثات 73 مليون طن من مكافئ ثاني أكسيد الكربون خلال عام 2022(1) ولذلك، يُعد تقليل استهلاك الطاقة والانبعاثات أولوية رئيسية.

وقد حدد الاتحاد الأوروبي أهدافاً طموحة تتمثل في خفض انبعاثات غازات الدفيئة بنسبة 55% بحلول عام 2030 مقارنة بعام 1990، وتحقيق الحياد الكربوني بحلول عام 2050(2)

وفي هذا الإطار، استثمرت شركة Alland & Robert مؤخراً في وحدة إنتاج جديدة مخصصة لمجموعة Beyond Acacia*. وقد جرى تصميم التكنولوجيا وعمليات الإنتاج المبتكرة لتحقيق أعلى مستويات الكفاءة في استهلاك الطاقة والإنتاجية. وبشكل عام، تساهم Beyond Acacia* في خفض انبعاثات غازات الدفيئة المباشرة وغير المباشرة بنسبة 51.1% (النطاقان 1 و2(3))

تحسين العمليات الصناعية

إلى جانب التحديات البيئية، يسعى قطاع الصناعات الغذائية باستمرار إلى تحسين الإنتاجية. وتساعد مجموعة Beyond Acacia* عملاءها على تحقيق هذا الهدف، ولا سيما في قطاع الصناعات الغذائية. إذ يمكن استخدام هذه المجموعة بسرعة تصل إلى ثلاث مرات أسرع مقارنة بالصبغ الفورية التقليدية، وذلك في درجة حرارة الغرفة وعند تراكيز مختلفة (5-10%، 25-30%، و40%) كما تم تحسين سرعة التحريك للحد من احتجاز الهواء داخل المنتج، مما يجعل المجموعة مناسبة لمجموعة واسعة من التطبيقات الصناعية.

ويقوم بعض المصنعين بتحليل دورات الإنتاج لتحديد المراحل التي يمكن إسنادها إلى شركاء خارجيين أو دمجها مع مراحل أخرى. ويتطلب هذا النهج معرفة دقيقة بعمليات الشركاء، لكنه يمثل وسيلة فعالة لتحقيق مكاسب في الكفاءة والربحية. فعلى سبيل المثال، تُنفذ بعض مراحل تجفيف الصمغ العربي مرتين: الأولى داخل مصانعنا، والثانية لدى عملائنا. ويحدث ذلك غالباً عندما يُستخدم الصمغ العربي كمادة حاملة أو مادة مألّة في منتجات مثل المنكهات الغذائية.

(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) تصنف النطاقات 1 و2 و3 وفقاً لبروتوكول غازات الاحتباس الحراري أنواع الانبعاثات المختلفة التي تنتجها الشركات أثناء عملياتها التشغيلية وغير سلسلة القيمة. ويشمل النطاقان 1 و2 الانبعاثات المباشرة وغير المباشرة.

أسئلة إلى...

غوتيه سيزبرون-لافو،

المدير المشارك للبحث والتطوير



ما الذي يميز Beyond Acacia* عن الصمغ العربي التقليدي؟

يمثل Beyond Acacia* جيلاً جديداً من الحبيبات ناتجاً عن تقنية مبتكرة. ويمنح الشكل الفيزيائي للمسحوق وخصائص الحبيبات المنتج قابلية ممتازة لالابتلال والذوبان مقارنة بالصمغ العربي التقليدي. كما أنه يعزز بشكل كبير كفاءة عملية التشتت بفضل سرعة الترطيب العالية.

كيف طورت شركة Alland & Robert منتج Beyond Acacia*؟

قادتنا دراسات السوق، إلى جانب خبرتنا الطويلة وملاحظات عملائنا، إلى البحث عن وسيلة لإنتاج صمغ عربي ذي كثافة أعلى. لكننا لم نكن نطمح إلى ابتكار تقني فحسب، بل أردنا أيضاً أن تعكس هذه المجموعة التزامنا بالاستدامة وأن تستجيب لتوقعات عملائنا في المجال البيئي. وقد استغرق هذا المشروع أكثر من عامين من العمل داخل الشركة، ونحن فخورون للغاية بالنتيجة التي حققناها.

صمغ عربي عالي الجودة

تحقق منشآت الإنتاج والمختبرات التابعة لشركة Alland & Robert أعلى معايير الجودة بفضل حصولها على شهادات دولية مثل BRC وISO، بالإضافة إلى اعتماد نظام HACCP



ونعمل باستمرار على تطوير جودة منتجاتنا وسلامتها من خلال تجهيزات إنتاج متطورة في مصنعينا وأربع وحدات تصنيع.

كما تستند خبرتنا التقنية إلى فريق متخصص في البحث والتطوير، ومختبرات حديثة، واستثمارات في أحدث المعدات، وبرامج بحثية حصرية بالتعاون مع جامعات عالمية مرموقة.

نحن خبراءكم في الصمغ العربي

تأسست شركة Alland & Robert عام 1884، وهي شركة عائلية رائدة ومتخصصة في الصمغ النباتية الطبيعية، مع تركيز خاص على الصمغ العربي. وترتكز استراتيجية الشركة على البحث والتطوير المخصص، وخدمة العملاء، وإقامة شراكات مع جامعات ومؤسسات بحثية ذات شهرة عالمية.

شبكة موردين تضمن
استمرارية التوريد.



شهادات اعتماد
دولية.



خبرة رائدة في البحث
والتطوير.



سلسلة توريد
متكاملة.



مسؤولية اجتماعية
للشركة.



خدمة عملاء
مخصصة.



تُصدّر شركة Alland & Robert منتجاتها إلى أكثر من 70 دولة من خلال شبكة تضم 40 موزعاً حول العالم. وانطلاقاً من حرصها على توفير صمغ طبيعي عالي الجودة، تلتزم الشركة التزاماً كاملاً بتحقيق نمو مستدام يتماشى مع برنامجها النشط للمسؤولية الاجتماعية للشركات. ويستند هذا النهج إلى شبكة واسعة من موردي المواد الخام في إفريقيا، وإلى ممارسات توريد مسؤولة وأخلاقية، إضافةً إلى الالتزام بالمعايير وشهادات الاعتماد الدولية.

خصائص منتج BEYOND ACACIA®

مسحوق أبيض مائل إلى الكرمي، متوفر في أكياس ورقية بوزن 25 كغ.

تتوفر أنواع أخرى من التعبئة والتغليف عند الطلب.

✓ خالٍ من الكائنات المعدلة وراثياً. خالٍ من
مسببات الحساسية.

✓ حاصل على شهادتي الحلال والكوشير.

✓ مناسب للنظام الغذائي النباتي.

✓ يتمتع بثبات عالٍ أثناء التخزين، مع مدة
صلاحية تصل إلى 3 سنوات.



لأي استفسار، تواصلوا معنا عبر: info@allandetrobert.fr

اكتشفوا المزيد عن شركتنا:

WWW.ALLANDROBERT.COM

[in Alland & Robert](https://www.linkedin.com/company/alland-robert) [@allandrobert](https://www.instagram.com/allandrobert) [allandrobert5656](https://www.youtube.com/channel/UC5656)