ГАМ АКАЦИЯ

НАТУРАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ НА МИРОВОМ РЫНКЕ

AGRIGUM

The right people in the right place

Чем отличается компания Agrigum International ?

Отвечает современным запросам потребителей новых функциональных продуктов и природоподобных технологий. Agrigum International – одна из широко известных в мире компаний, занимающаяся переработкой Гам Акации (Арабик) и получением широкого ассортимента высушенных порошкообразных и гранулированных продуктов Агригам (индивидуальные продукты и комплексные смеси), а также других гидроколлоидов.

Обязательства Компании Agrigum International

Наша Компания своим клиентам гарантирует:

· Высокое качество обслуживания.

· Качественные продукты по специальным заказам.

· Стабильность и своевременность поставок за счет тесного постоянного сотрудничества с непосредственными поставщиками – сельскохозяйственными производителями Гам Акации.

· Персональный подход к каждому клиенту.

· Помощь своих высококвалифицированных экспертов и необходимую технологическую поддержку.

Компания Agrigum International на мировом рынке

Агригам – одна из основных Компаний в мире, занимающаяся переработкой Гам Акации и других натуральных камедей. Агригам- Компания с интегрированной системой планирования и управления процессами снабжения . Используя свои уникальные возможности при поиске поставщиков и закупках , Агригам гарантирует высокое качество и долгосрочные поставки сырья (Гам Акации и других камедей) сельскохозяйственными производителями.

Предприятия в Африке и Европе

Агригам заключил Соглашения о долговременном сотрудничестве с предприятиями в Африке по очистке сырья и в Европе по переработке камедей с получением рафинированных продуктов . Агригам осуществляет полный контроль над всеми стадиями производства своих Агрипродуктов.

Широкий диапазон услуг

Компания осуществляет операции по экспортным поставкам своей высококачественной продукции для применения в пищевой промышленности при производстве ароматизаторов и напитков, кондитерских изделиях, в фармацевтике, полиграфии и других отраслях промышленности в полном соответствии с требованиями к Договорам международной купли-продажи товаров

Индивидуальный спрос и разумные решения

Агригам предлагает свой ассортимент Агрипродуктов в соответствии с производственными требованиями Клиента (Покупателя). Агригам также может разработать специальные продукты по индивидуальным требованиям заказчика.

Исследования и разработка

Неукоснительное соблюдение технологического режима производственного процесса и постоянный контроль за качеством продукции позволяет нам получать продукты высокого качества. Научный Центр нашей компании осуществляет :

•Техническое сервисное обслуживание

• Разработку специальных продуктов по запросу Заказчика

• Постоянное совершенствование технологических процессов и выпускаемой продукции

Выпускаемая продукция

Компания Agrigum International разрабатывает и продает свои Агрипродукты , получаемые не только из Гам Акации , но и из других камедей (Трагакант и т.д.)

The right people in the right place

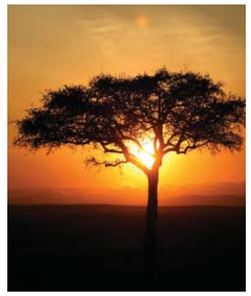
Стабильность и устойчивость компании

Закупки и продажи

Агригам – полностью интегрированная Компания, занимающаяся переработкой Гам Акации и других природных камедей.
Агригам развивает долгосрочные отношения со своими постоянными клиентами-сельскохозяйственными производителями из стран Африки. Долгосрочные контракты с поставщиками гарантируют бесперебойные поставки качественных продуктов- природных камедей. Компания располагает широким ассортиментом и производственными технологическими возможностями получения своих Агрипродуктов . Полный контроль за качеством продукции и обслуживанием клиентов способствуют достижению наилучшего соотношения цена - качество для продуктов Агригам.

Адаптации в современных условиях

Способность к изменению позволяет компании увидеть новые возможности для своего развития. На протяжении последнего столетия история развития торговли и переработки Гам Акации ярко прослеживается на примере компании Агригам третьего поколения.
Накопленный на протяжении многих лет уникальный опыт в торговом и производственном бизнесе позволил Агригам стать основным производителем и поставщиком продуктов, получаемых из натуральных камедей.
Компания проводит собственные исследования и занимается разработкой инновационных технологий, устанавливает тесные связи с отраслевыми и академическими организациями, занимающимися вопросами применения гидроколлоидов в различных отраслях промышленности.
Обращайтесь к нам и вы найдете ответы как добиться успеха:
mikail.bulatov@agrigum.com
+7(903) 779-74-34
+7(962) 918-24-12



Классификация и основные определения

Гам Акация, известная как Гам Арабик - природная камедь - представляет собой экссудат, полученный при надрезе стволов или ветвей Акации в виде высушенных твердых кусочков (конкреций) 10-50 мм в диаметре . Цветовая гамма высушенного продукта изменяется от бесцветного до коричневого цвета в зависимости от состава. Уникальные свойства Гам Акации определяют ее широкий спектр применения в различных отраслях пищевой (напитки, ароматизаторы, кондитерские изделия), фармацевтической (лекарственные средства и БАДы как источники природных компонентов), а также непищевой промышленности (как природное неиногенное поверхностно-активное вещество).

Гам Акация произрастает главным образом в Судане (основные плантации Акации), а также в Чаде, Сенегале и Нигерии.

СИНОНИМУМЫ: Гам Акация , Гам Арабик (Акация Сенегал), Гам Арабик (Акация Сейял)

Показатели идентичности и чистоты Гам Арабика (международный комитет по пищевым добавкам INS номер E-414) приведены в «Сборнике Спецификаций пищевых добавок». Приложение 7 / Объединенный комитет экспертов ФАО/ ВОЗ по пищевым добавкам и контаминантам (JECFA), 53-я Сессия, Италия, 1-10 Июня 1999. Италия: Организация ООН по вопросам продовольствия и сельского хозяйства, ФАО, а также в FAO Food and Nutrition Paper No 52 Add. 6 (7):

«Гам Арабик - это высушенный экссудат, полученный из стеблей и ветвей Акации Сенегал (L.) Вильденау или Акации Сейял (fam. Leguminosae). Гам Арабик состоит в основном из высокомолекулярных полисахаридов и их кальциевых, магниевых и калиевых солей, которые при гидролизе образуют арабинозу, галактозу, рамнозу и глюкуроновую кислоту. Неочищенный Гам Арабик может содержать примеси в виде частиц песка и древесной коры, которые должны быть удалены перед использованием.

Гам Акация согласно стандарту Европейской фармакопеи (European Pharmacopoeia 6.0 vol.3 01/2009:0307) определена как : « Акация – это застывший на воздухе экссудат природной камеди , вытекающий естественным образом или в результате надреза ствола и ветвей Акации Сенегал (L.) Вильденау , других видов африканских акаций, а также Акации Сейял (Acacia seyal Del.)»

По определению Фармакологической организации США (United States Pharmacopoeia Official Monograph: USP 31–NF 26, official through April 30, 2009):

«Акация представляет собой высушенный экссудат природной камеди, полученный из стеблей и ветвей Акации Сенегал (L.) Вильденау или других видов африканских акаций (fam. Leguminosae).

По определению Фармакологической организации Японии (Part II in The Japanese Pharmacopoeia, Fourteenth Edition):« Акация – это выделения, полученные из стеблей и ветвей Акации Сенегал Вильденау или других видов рода акации (Leguminosae).

Ароматизаторы и напитки

Благодаря своим уникальным природным свойствам Гам Акация широко используется в производстве ароматизаторов и напитков.

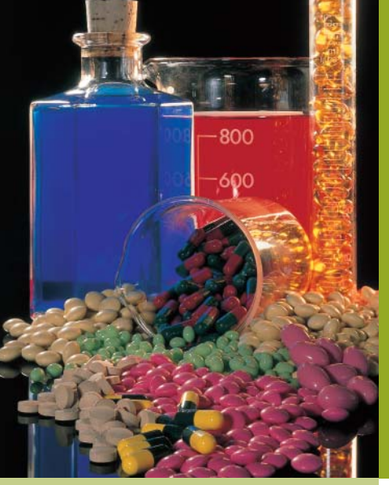
Гам Акация способна образовывать стабильные эмульсии. Такая способность объясняется химическим составом растения и наличием арабиногалактан-протеинового комплекса (АГП). Мы проводим исследования и предлагаем клиенту наиболее подходящий продукт из нашего ассортимента.

Гам Акация, благодаря своей уникальной структуре, сочетающей гидрофобные и гидрофильные свойства, также отлично подходит для инкапсуляции ароматизаторов («масло-вода»), предохраняя их от окисления.
С использованием водных растворов Гам Акации, имеющих низкую вязкость и слабовыраженные вкусовые качества , получают стабильные концентрированные водные эмульсии с пролонгированным сроком годности.
Гам Акация- низкокалорийный биополимер с высоким содержанием растворимой клетчатки, хорошо растворимый в воде без выраженного вкуса и запаха- находит широкое применение в новых функциональных продуктах.

Использую все преимущества Гам Акации мы создали новый продукт Agri-Spray Acacia® Fibre с высоким содержанием клетчатки и не вызывающим нежелательных изменений в текстуре (макроструктуре) пищевых продуктов и напитков.

Применение	Агригам продукт	Рекомендуемая дозировка	Функциональное действие	Преимущества
Эмульсии с эфирными маслами Газированные и негазированные безалкогольные напитки	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R	10-25%	Приготовление и стабилизация прямых эмульсий масло-вода	Получают стабильные концентрированные водные эмульсии с пролонгированным сроком годности
Инкапсулирование Жидкие и сухие (порошкообразные) ароматизаторы	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia DB SF Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	15-25%	Микрокапсуляция эфирных масел	Повышение стабильности и длительности срока хранения ароматизатора
Сухие напитки Порошкообразные продукты	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia DB SF Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	15-25%		
Ароматизированные напитки	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	5-10%	Равномерное распределение по объему фруктовой пульпы (растертой плодовой мякоти) для поддержания однородной мутности напитка. Дополнительный источник клетчатки	Улучшение органолептических свойств и увеличение стойкости напитка
Осветление и стабилизация вин (Виноделие)	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre Agri-Kibbled Agri-Lump Acacia Agri-Talha	0.025-0.050%	Селективное реагирование с таннидами и их выделение	Улучшение органолептических свойств (прозрачность, цветность), увеличение срока хранения
Пиво	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	0.010-0.025%	Осветление и стабилизация пены	Улучшение осветления и стабилизации пены

The right people in the right place



Фармацевтика и биологически активные добавки

Гам Акация используется на протяжении многих лет в производстве фармацевтических продуктов и соответствует требованиям Национальной и Европейской фармакопеи, а также фармакопеи США

Гам Акация применяется в фармацевтической промышленности в качестве связующего (склеивающего) компонента для увеличения прочности продукта, антиадгезионного вещества, уменьшающего его прилипаемость, а также как успокоительного средства, смягчающего реакцию на стрессовую ситуацию.
Гам Акация на протяжении многих лет успешно используется в фармацевтике и соответствует базе данных Национального Фармакологического Справочника (NF), Кодекса пищевых химикатов (FCC), Спецификации Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам и контаминантам (JECFA).
Комплексный полисахарид (Гам Акация) обладает высокой растворимостью в воде и может образовывать истинные водные растворы с концентрацией до 55%, получают стабильные концентрированные водные эмульсии с пролонгированным сроком годности. Гам Акация практически не подвергается гидролизу пищеварительными ферментами и обеспечивает более чем на 85 % потребности человека в диетической клетчатке получают стабильные концентрированные водные эмульсии с пролонгированным сроком годности.
Гам Акация- низкокалорийный биополимер с высоким содержанием растворимой клетчатки, хорошо растворимый в воде без выраженного вкуса и запаха- находит широкое применение в новых функциональных продуктах.
Пищевые продукты, содержащие необходимые количества клетчатки, в соответствии с законодательством Здравоохранения ЕС входят в Список «продуктов, богатых клетчаткой». Гам Акация (E414) одобрена в качестве пищевой добавки при ненормируемой допускаемой суточной дозы ее потребления (ADI) без риска для здоровья человека. В разработанном нами продукте Agri-Spray Acacia® Fibre соединены все преимущества, которые связаны с растворимой клетчаткой, причем без изменения структурообразующих свойств (макроструктуры) пищевых продуктов и напитков.

Применение	Агригам продукт	Рекомендуемая дозировка	Функциональное действие	Преимущества
Эмульсии масло-вода	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R	10-25%	Приготовление и стабилизация прямых эмульсий масло-вода	Получение стабильных концентрированных водных эмульсий с пролонгированным сроком годности
Леденцы от кашля Таблетки для рассасывания	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia G Agri-Kibbled Agri-Lump Acacia Agri-Powder Acacia 1AS	30-50%	При приготовлении: предотвращает кристаллизацию сахара	При применении: уменьшает раздражение слизистой оболочки гортани и успокаивает боль в горле
Прессованные таблетки	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH	1-2%	Связующий компонент и как суспендирующий агент при приготовлении суспензий каламина и каолина (разбавитель)	Улучшает качество фармацевтического продукта: - прочность - регулирование продолжительности распада в жидкой среде; -целевая доставка многослойных таблеток к месту воздействия
Сиропы лекарственные	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Powder Acacia 1AS	10-25%	При приготовлении: - играет роль успокоительного средства - предотвращает кристаллизацию сахара	Увеличивает стабильность препарата и улучшает его органолептические признаки (короткая продолжительность послевкусия и нежелательных ощущений)
Инкапсулированные витамины Жирорастворимые витамины в сухом виде	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia DB SF	15-25%	Инкапсуляция жирорастворимых витаминов	Увеличивает длительность хранения препарата
Покрытия для таблеток	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	20-25% (концентрация раствора)	Покрытие таблеток и капсул глазурью	Улучшает адгезию между пленочным покрытием и ядром таблетки, улучшает органолептические свойства глазури (глазированное покрытие с вкусоароматическими добавками)
Источник клетчатки Продукты для похудения	Agri-Spray Acacia Fibre	10-45%	Источник растворимой клетчатки	Позволяет использовать все преимущества низкокалорийной растворимой клетчатки без изменения структурообразующих свойств (макроструктуры) пищевых продуктов и напитков.
Лосьоны и защитные кремы	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH	5-15%	Стабилизатор Регулятор вязкости Плёнкообразователь Эмульгатор	Увеличивает вязкость, коллоидную стабильность, улучшает поверхностные, защитные и органолептические свойства препаратов
Тени для глаз и пудра для лица	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH	1-4%	Играет роль связующего (склеивающего) природного компонента	Улучшает покрывающую способность, цвет и текстуру тонирующего средства

The right people in the right place

Кондитерская промышленность

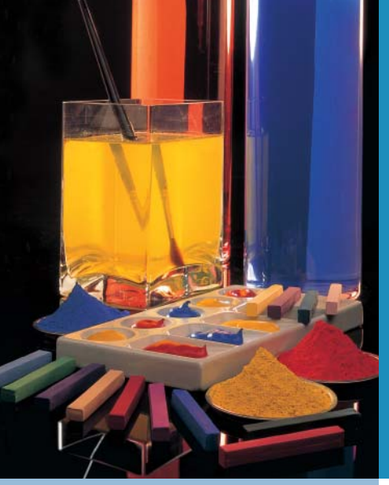
Гам Акация используется в производстве кондитерских изделий

Гам Акация нашла широкое применение благодаря своим функциональным возможностям как защитного коллоида: стабилизировать дисперсные системы (эмульсии масло-вода и пены), регулировать консистенцию (реологические характеристики продукта) и структуру (водостойкость, набухание и т.д.), выполнять функции криопротектанта при получении аморфной или микрокристаллической массы, а также пленкообразователя для инкапсулирования ароматизаторов .

Гам Акация совместима с большинством пищевых смол и крахмалов, а также с различными углеводами и белками. Использование Гам Акации позволяет получать пищевые продукты с заданными органолептическими и адгезионными свойствами, а также продукты с надежным защитным покрытием, позволяющим регулировать вкусовые качества и предотвращать кристаллизацию сахара .

Применение	Агригам продукт	Рекомендуемая дозировка	Функциональное действие	Преимущества
Кондитерские изделия Желейные конфеты, пастилки, леденцы	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia G Agri-Kibbled Agri-Lump Acacia Agri-Powder Acacia 1AS	10-45%	При приготовлении: предотвращает кристаллизацию сахара, выполняет роль загустителя и связующего компонента Источник растворимой клетчатки	Способствует равномерному распределению ароматизатора в изделии и дает приятное устойчивое ощущение вкуса
Кондитерские изделия с низким содержанием сахара специального назначения - диетические низкокалорийные, витаминизированные, лечебные и др.	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia G Agri-Kibbled Agri-Lump Acacia Agri-Powder Acacia 1AS	30-50%	Основной связующий компонент Источник растворимой клетчатки	Способствует равномерному распределению объемных или структурообразующих подсластителей и других ингредиентов в изделии
Кондитерские прессованные изделия Таблетированные, экструдированные сахаристые и мучные изделия	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH	0.5-1.5%	Связующий компонент Регулирование консистенции (реологических характеристик продукта) и макроструктуры (структурообразующих свойств) При приготовлении сахаристых изделий: предотвращает кристаллизацию сахара	Улучшает органолептические и адгезионные свойства
Ирисные конфеты	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R	4-8%	При переработке позволяет равномерно распределить жировые частицы по объему ирисной массы Улучшает пластичность изделия	Улучшает качество и увеличивает сроки годности за счет предотвращения жировой миграции из объема к поверхности изделия
Покрытие кондитерских изделий Орехи Шоколад Миндаль Жевательная резинка	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	20-45% (концентрация раствора)	Пленкообразователь на поверхности орехового корпуса Предотвращенее миграции влаги и жира Грунтовочное покрытие перед глазированием	Образует защитную оболочку на поверхности изделия не имеющую ни цвета, ни запаха Создает надежную защиту от миграции орехового жира в продукте и жирового «поседения» готового изделия
Жевательная резинка	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	3-5%	При приготовлении: позволяет получить однородную структуру по всей массе жевательной смеси Инкапсуляция ароматизатора Предотвращение миграции влаги Стабилизатор цвета	Улучшение структурно-механическими показателей изделия: пластичность, упругость, растяжимость
Снэки Сухие жареные орехи Пряные орехи	Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia Fibre	20-25% (концентрация раствора)	При покрытии орехов: выполняет роль загустителя перед посыпанием порошкообразной вкусоароматической добавкой	Улучшает адгезию (прилипаемость) вкусоароматической добавки Длительная сохранность вкусоароматических и полезных веществ ореха
Хлебобулочные изделия Глазирование	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH	2-5%	При выпечке: увеличивает пористость и уменьшает степень нежелательного обжаривания изделия При приготовлении глазури: улучшает адгезию (прилипаемость) рассыпчатых и липких ингредиентов выпечки	Глазурь приобретает больший глянец и привлекательность

The right people in the right place



Продукты непищевой промышленности

Гам Акация широко используется в продуктах производства непищевой промышленности

Гам Акация находит свое применение в различных отраслях промышленности.

Гам Акация как неиногенное поверхностно-активное вещество (ПАВ) обладает комплексом уникальных свойств:

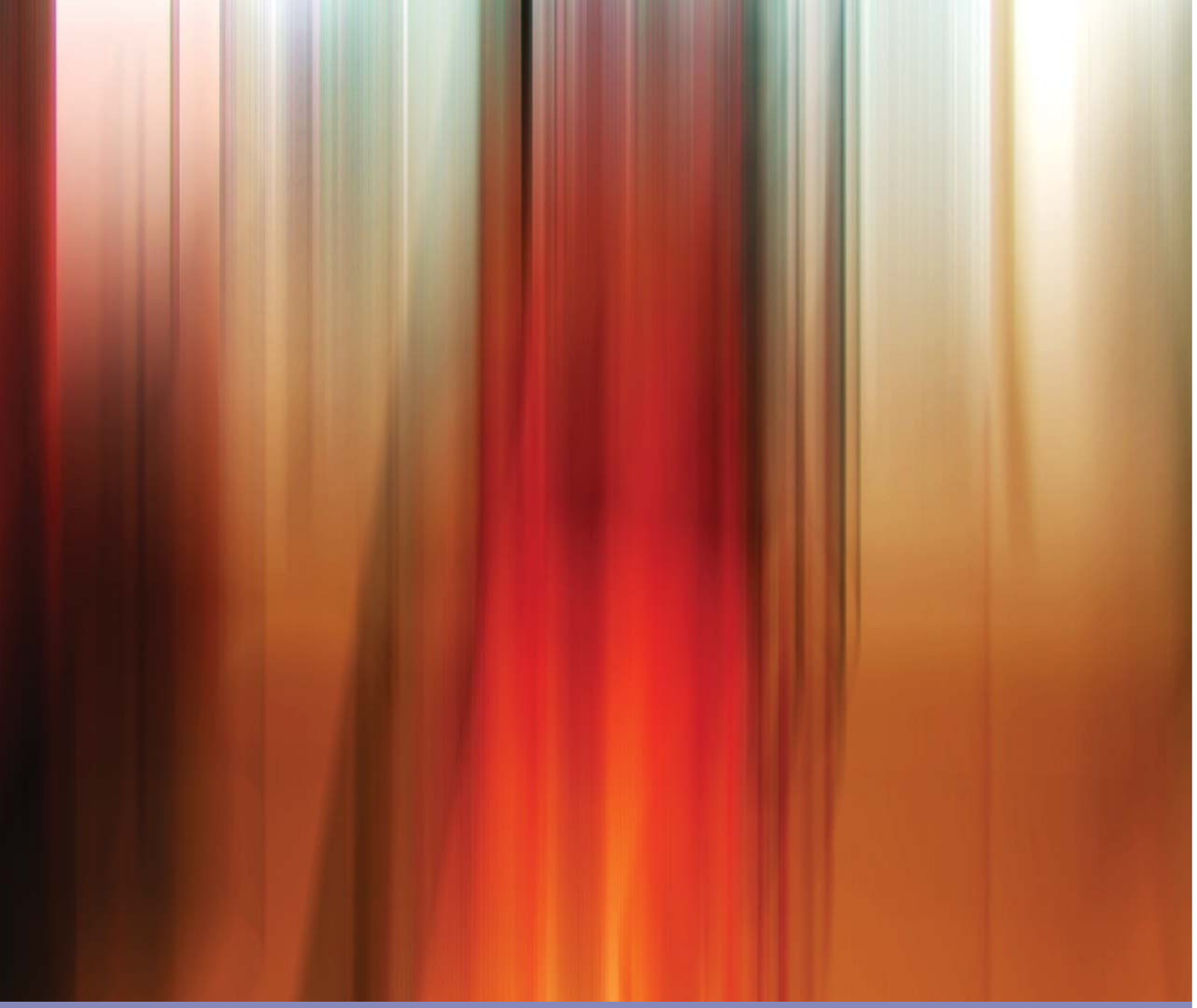
- способностью эмульгировать и стабилизировать эмульсии;
- покрывать защитным слоем и получать инкапсулированные продукты при матричном концентрировании активных веществ;
- усиливать адгезионные свойства и выполнять функции связующего компонента дисперсных систем (жидких - в клеевых и лако-красочных композициях; твердых порошков – в комплексных удобрениях, взрывчатых веществах, электропроводящих материалов);
- улучшать пластичность (производство цемента);
- обладают моющим действием (детергенты для удаления масло-жиро-нефтяных загрязнений из технологического оборудования)

Применение	Агригам продукт	Рекомендуемая дозировка	Функциональное действие	Преимущества
Литография Печатные формы, травильные и увлажняющие растворы, светочувствительные фотопластины, гуммирующий лак, композиционные лаковые эмульсии	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia GMH Agri-Kibbled Agri-Talha	20-35%	Компонент раствора травления для получения желаемой градации тонов Выполняет роль десенсибилизатора: протравленные растворенным Агригам продуктом участки легко смачиваются водой, но отталкивают литографскую краску	Проявляет уникальные свойства десенсибилизатора при pH 4 При хранении печатных форм: образует на поверхности экологически безопасные пленкообразующие покрытия
Клеевые композиции Жидкие клеи, гуммимасляная печать, почтовые конверты (гуммирование)	Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia GMH Agri-Talha	25-35%	Клеящее вещество	Экологически безопасные водные клеевые композиции на основе гуммиарабика, отличающиеся стабильностью и повышенными адгезионными свойствами Получение поверхностных светочувствительных пленок
Типографская краска	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia GMH Agri-Kibbled Agri-Lump Acacia Agri-Talha	2-15%	Природный адгезив и эмульгатор	Улучшенные структурно-механические свойства краски
Водные краски и пастели Акварельная краска для тортов	Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Lump Acacia Agri-Kibbled Agri-Powder Acacia 1AS	20-30%	Связующее клеевых красок После высыхания придает блеск темперным краскам. Добавляет глянец, создает прозрачность и замедляет высветление акварельной краски.	Улучшенные структурно-механические свойства поверхностного слоя краски
Керамика и фарфор Химия глазури, подглазурные краски	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia GMH	1-5%	Связующий компонент, повышает пластичность и придает дополнительную прочность необожженному изделию	Улучшает подвижность, эластичность кроюшую способность краски (тонкодисперснойводной суспензии) Повышает прочность закрепления красок и росписи, долговечность декора
Литейные формы Литейный стержень	Agri-Spray Acacia GMH Agri-Powder Acacia 1AS	0.5-1%	Связующий компонент для смеси формовочных материалов с минимальной влажностью	Повышает прочность, газопроницаемость стержней. Получение высокой чистоты поверхности в полостях отливок
Безуглеродная копировальная бумага Самокопирующая бумага (бумага с цветной реакцией)	Agri-Spray Acacia RE Agri-Rapid Acacia RE Agri-Spray Acacia R Agri-Rapid Acacia R Agri-Spray Acacia MGH Agri-Rapid Acacia MGH Agri-Spray Acacia GMH	20-25%	Инкапсуляция красителя	Улучшает качество печати
Фейерверки и пиротехника, взрывчатые вещества, порошковые картриджы, комплексные удобрения	Agri-Powder Acacia 1AS Agri-Spray Acacia GMH	1-5%	Адгезив и связующий компонент дисперсных систем	Повышает стабильность продукта пролонгированного / контролируемого действия
Аэрозоли пестицидов и инсектицидов	Agri-Spray Acacia GMH	15-40%	Суспендирующий агент	Улучшает адгезионные свойства препарата пролонгированного действия
Покрытие семян	Agri – Spray Acacia R	20-45%	Фиксирующее вещество	Контроль за временем проращивания
Цементные смеси	Agri-Kibbled	1-1.5%	Пластифицирующая добавка	Увеличивает время затвердения
Детергенты	Agri-Kibbled	1%	Поверхностно-активная добавка	Удаление масло-жиро-нефтяных загрязнений с технологических поверхностей

The right people in the right place

Указатель агригам продуктов

Agri-Spray Acacia RE	Получают из очищенной Акации (Senegal) (гуммиарабик) с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). Используют для приготовления качественных, устойчивых эмульсий.
Agri-Rapid Acacia RE	Получают из очищенной Акации (Senegal) (гуммиарабик) с последующей доочисткой , сепарацией (воздушной сортировкой) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора, распылительной сушкой и агломерированием). Agri-Rapid Acacia RE(Emulsifier) - однородный порошок (с узким диапазоном распределения частиц по размерам), быстрорастворимый в воде с получением истинного раствора биополимера (полная гидратация). Используют для приготовления качественных, устойчивых эмульсий.
Agri-Spray Acacia R	Получают из очищенной Акации (Senegal) (гуммиарабик) с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). Универсальный материал для всех применений, главным образом в фармацевтике и производстве биологически активных добавок.
Agri-Rapid Acacia R	Получают из очищенной Акации (Senegal) (гуммиарабик) с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора, распылительной сушкой и агломерированием). Agri-Rapid Acacia R - однородный порошок (с узким диапазоном распределения частиц по размерам), быстрорастворимый в воде с получением истинного раствора биополимера (полная гидратация). Универсальный материал для всех применений, главным образом в фармацевтике и производстве биологически активных добавок.
Agri-Spray Acacia MGH	Получают из видов Акации с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой и в магнитном поле) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). Используют в фармацевтике, при покрытии и глазировании.
Agri-Rapid Acacia MGH	Получают из видов Акации с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой и в магнитном поле) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора, распылительной сушкой и агломерированием). Agri-Rapid Acacia MGH- однородный порошок (с узким диапазоном распределения частиц по размерам), быстрорастворимый в воде с получением истинного раствора биополимера (полная гидратация). Используют в фармацевтике, при покрытии и глазировании.
Agri-Spray Acacia DB SF	Получают из видов Акации с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой и в магнитном поле) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). Используют для инкапсуляции, при покрытии, глазировании и в фармацевтике.
Agri-Spray Acacia GMH	Получают из Акации (гуммиарабик) с последующей доочисткой , сепарацией (воздушной сортировкой и в магнитном поле) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). Используют при покрытии изделий и в продуктах производства непищевой промышленности.
Agri-Spray Acacia Fibre	Получают из Акации (гуммиарабик) с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой) и рафинированием (тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой). в разработанном нами продукте Agri-Spray Acacia® Fibre соединены все преимущества, которые связаны с растворимой клетчаткой. Используют в проиводстве напитков и пищевых продуктов.
Agri-Spray Acacia G	Получают из пылевидной фракции Акации (гуммиарабик) с последующей тонкой очисткой водного раствора и распылительной сушкой. Используют в производстве кондитерских изделий с лакрицей.
Agri-Powder Acacia 1AS	Получают из очищенной Акации (Senegal) (гуммиарабик) с последующей доочисткой, сепарацией (воздушной сортировкой и в магнитном поле) и дроблением в мельнице. Порошкообразный продукт высокого качества широко применяется в фармацевтике. Универсальный продукт для различных областей применения.
Agri-Kibbled	Получают из предварительно очищенной Акации (Senegal)(гуммиарабик) с последующей механической грануляцией и классификацией частиц по размерам. Быстрее растворяется по сравнению с Lump продуктом.
Agri-Lump Acacia HPS	Отобранные вручную и очищенные от примесей куски твердого экссудата Акации . Используют для приготовления качественных, устойчивых эмульсий. Универсальный продукт для различных областей применения.
Agri-Lump Acacia	Универсальный продукт Акация (Senegal) многоцелевого использования.
Agri-Talha	Акация (Seyal)(гуммиарабик), используемый в осветлении и стабилизации вин, а также в литографии.



AGRIGUM INTERNATIONAL

www.agrigum.com
www.agrigum.ru
mikail.bulatov@agrigum.com
+7(903) 779-74-34
+7(962) 918-24-12
Or follow us on Facebook or Twitter

MOODY INTERNATIONAL
UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
ISO 9001:2008
Certificate No. 1300