

Resplanta®

Водорастворимые растительные масла

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Введение

Resplanta® это серия продуктов созданных с помощью эксклюзивной технологии транс-этерификации. В следствии того, что процесс не является прямой **конденсацией**, все продукты сохраняют основные свойства исходных масел.

- ✓ Водорастворимые растительные масла
- ✓ Широкое портфолио – наличие версий PEG-free
- ✓ Уникальные эмолиентные свойства
- ✓ Увеличение вязкости водных растворов
- ✓ Увлажнение
- ✓ Со-эмульгирующие свойства
- ✓ Способность увеличивать и стабилизировать пену
- ✓ Легкость в работе
- ✓ Популярность использования в водных и водно-спиртовых системах
- ✓ Идеальны для мягких формул

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® ALM - водорастворимое масло сладкого Миндаля. Неионогенный пережириватель для систем ПАВ и со-эмульгатор для эмульсионных систем. Способствует созданию безупречного очищающего профиля продукта с питательным пост-эффектом. Не разрушает вязкость систем ПАВ, стабилизирует пену. Богат длинноцепочечными мононенасыщенными жирными кислотами, которые обеспечивают отличные питательные свойства косметических продуктов для кожи и волос.



Resplanta® Argan - водорастворимое масло Арганы. Наиболее популярный увлажнитель и эмолиент для кожи. Высокое содержание витамина Е и жирных кислот делают Аргановое масло идеальным продуктом для поддержания естественного здоровья кожи. Оно легко впитывается без ощущения жирности и снижает раздражение, это позволяет назвать его лучшим натуральным эмолиентом. Аргановое масло часто используют как кондиционирующую добавку для волос.



Resplanta® Babassu - водорастворимое масло Бабассу. Неионогенный экзотический пережириватель для систем ПАВ и со-эмульгатор для эмульсионных систем. Позволяет вовлекать масло Бабассу в любые формулы на водной и водно-спиртовой основе. Улучшает пеннообразование и ее стабильность в смываемых продуктах по уходу. Resplanta® Babassu растворяется в воде до 15%. Он богат короткоцепочечными жирными кислотами, обеспечивающие высокое сродство с кожей и отличную очищающую способность. Формирует легкое, но питательное кондиционирование, без жирности и липкости.

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® Coconut - водорастворимое Кокосовое масло. Неионогенный ПАВ и со-эмульгатор, позволяющий легко ввести масло кокоса в водную систему. Масло Кокоса известно своими смягчающими свойствами и интенсивными питательными свойствами на коже. Resplanta® Coconut растворяется в воде до 15%. Оно богато короткоцепочечными жирными кислотами, обеспечивающими не жирное, но богатое ощущение кондиционирования кожи.



Resplanta® Cotton - водорастворимое масло семян Хлопка. Неионогенный ПАВ, со-эмульгатор идеален для создания детских продуктов с нежнейшим профилем ухода за кожей и волосами. Позволяет легко ввести масло семян хлопка в рецептуру. Масло Хлопка обладает множеством достоинств, придает коже мягкость и кондиционирует. Resplanta® Cotton вводится в водные рецептуры до 15%, начинает увеличивать вязкость при вводе от 10% и более. Масло Хлопка богато длинноцепочечными ненасыщенными кислотами, включая Олеиновую кислоту (Omega-9) и Линолиевую кислоту (Omega-6).



Resplanta® Grape водорастворимое масло Виноградной косточки. Неионогенный ПАВ и со-эмульгатор, позволяющий легко ввести масло виноградной косточки в продукты на водной основе. Масло виноградной косточки отличается высоким содержанием Линолиевой кислоты (Omega-6), что обеспечивает продукту эффективные питательные свойства с бархатистой сенсорикой. Виноград, в это же время, известен мощными антиоксидантными свойствами. Resplanta® Grape растворим в воде до 15% и положительно влияет на вязкость.

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® Jojoba - водорастворимое масло Жожоба. пережириватель для систем ПАВ и со-эмульгатор для эмульсионных систем. Благодаря Resplanta® Jojoba ввод масла Жожоба в водную систему становится легкой задачей для разработчиков. Масло Жожоба это уникальный натуральный жидкий восковый эфир, липидный состав которого схож с себумом человеческой кожи. Благодаря этому обладает высокой толлерантностью к коже, глубоко питает, увлажняет и способствует восстановлению рогового слоя кожи. Resplanta® Jojoba растворяется в воде до 5%, что делает его наименее растворимым из ингредиентов Resplanta. Богато длинноцепочечными жирными кислотами, в частности гадолеиновой кислотой, чем объясняется низкая растворимость в воде..



Resplanta® Karite - водорастворимое масло Карите (Ши). водорастворимый Неионогенная функциональная добавка, позволяющая легко ввести масло Ши в формулу на водной основе. Масло Ши известно интенсивными питательными свойствами, регенерирующими и успокаивающими свойствами, которые одинаково эффективны и в продуктах для ухода за кожей и волосами. Resplanta® Karite растворим в воде до 15%. Продукт богат длинноцепочечными насыщенными кислотами и олеиновой кислотой (Omega-9).



Resplanta® MAC - водорастворимое масло Макадамии. Неионогенный ПАВ и со-эмульгатор, позволяющий легко ввести масло Макадамии в формулы на водной основе. Идеальная добавка для очищающих продуктов, поскольку способствует эффективной солюбилизации всех липофильных загрязнений (декоративная косметика). На коже не оставляет жирной пленки и без следа липкости. Не разрушает пену и нет резкого негативного влияния на вязкость в системах ПАВ. Исследования показали эффективное восстановление и кондиционирование волос при использовании в составе Resplanta® MAC.

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® Mais - водорастворимое масло Кукурузы. Неионогенная добавка, позволяющая легко ввести масло кукурузных зерен в косметические формулы. Кукурузное масло обладает высокими питательными и эмолиентными свойствами. Обеспечивает очень мягкий очищающий профиль. Resplanta® Mais растворяется в воде до 15% и положительно влияет на вязкость.



Resplanta® Olea - водорастворимое масло Оливы. Неионогенный ПАВ и со-мульгатор, позволяющий легко ввести оливковое масло в новую формулу. Масло оливковой косточки известно своим увлажняющим, регенирирующим и антиоксидантным действием на кожу. Сама Клеопатра принимала ванны с маслом Оливы. Богато скваланами и скваленами, идеально для возрастного ухода. Оливковое масло широко используется в средствах для волос, поскольку обладает высокой кондиционирующей способностью и придает волосам интенсивный блеск. Resplanta® Olea растворима в воде до 15%. Продукт богат олеиновой кислотой (Omega-9).



Resplanta® Peach - водорастворимое масло Персика. Неионогенная, смягчающая добавка, позволяющая легко ввести масло персиковой косточки в водные системы. Масло персиковой косточки (Peach Kernel oil) содержит витамины А и Е, а также целый ряд витаминов группы В. Витамин Е - один из наиболее сильных натуральных антиоксидантов, помогающий улавливать свободные радикалы, являющиеся главной угрозой преждевременного старения кожи. Resplanta® Peach растворим в воде до 15%.

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® PGA - водорастворимое масло Авокадо. Неионогенный ингредиент, позволяющий легко ввести масло авокадо в конечную формулу. Масло Авокадо ценят за отличные увлажняющие, смягчающие и антиоксидантные свойства, особенно для зрелой кожи. В средствах для волос масло Авокадо обеспечивает блеск. Resplanta PGA® растворим в воде до 15%. Этот продукт богат длинноцепочечными ненасыщенными жирными кислотами включая олеиновую кислоту (Omega-9) и линолиевую кислоту (Omega-6).



Resplanta® Rice - водорастворимое масло Риса. Неионогенный увлажняющая добавка, позволяющая легко ввести масло рисовых семян в косметическую формулу. Масло риса отличается легким смягчение и кондиционированием кожи. Обладает антимикробным эффектом и активно используется в продуктах по уходу за кожей склонной к жирности. Resplanta® Rice растворим в воде до 15%. Продукт насыщен длинноцепочечными ненасыщенными жирными кислотами включая олеиновую (Omega-9) и линолиевую кислоты (Omega-6).



Resplanta® SMO - водорастворимое масло Кунжута. Неионогенный ПАВ и со-эмульгатор, позволяющий легко ввести масло кунжутного семени в формулы косметических продуктов. Масло семян Кунжута отлично питает кожу, значительно повышает увлажненность и обладает выраженным кондиционирующим эффектом. Resplanta® SMO растворим в воде до 15%. Этот продукт богат длинноцепочечными ненасыщенными жирными кислотами включая олеиновую кислоту (Omega-9) и линолиевую кислоту (Omega-6).

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Продукты



Resplanta® Soja - водорастворимое масло Сои. Неионогенный ингредиент, позволяющий легко ввести соевое масло в новые формулы. Соевое масло исторически известно своими увлажняющими и смягчающими свойствами благодаря высокому содержанию линолевой кислоты - Omega-6. Resplanta® Soja растворим в воде до 15% и значительно увеличивает вязкость.



Resplanta® Sun - водорастворимое масло семян подсолнечника. Неионогенная добавка, позволяющая легко ввести масло подсолнечника в формулу. Масло подсолнечника богато линолевой (Omega-6) и олеиновой (Omega-9) кислотами, обеспечивает интенсивное увлажнение и кондиционирование. Resplanta® Sun растворим в воде до 15% и значительно увеличивает вязкость.



Resplanta® Triticum - водорастворимое масло Пшеницы. Неионогенный ПАВ и со-эмульгатор, позволяющий легко ввести масло зародышей пшеницы в финальную формулу. Масло зародышей пшеницы обладает выраженным кондиционирующим и успокаивающим действием, способствует нежному смягчению кожи без жирного блеска. Масло богато Omega-3, 6 и 9, а также содержит ряд витаминов и минералов. Resplanta® Triticum растворим в воде до 15%.

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Растворимость в воде

Степень растворимости и прозрачности полученных растворов зависит от исходного масла. Некоторые продукты Resplanta® мгновенно растворяются в воде с образованием прозрачного раствора, другие достигают прозрачности только в присутствии ПАВ.

RESPLANTA OIL	APPEARANCE	% IN WATER	COMMENTS
	1.0-5.0%	1.0-5.0%	11.0 - 15%
Resplanta® ALM	clear liquid	from clear to slightly hazy viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® ARGAN	clear liquid	clear liquid	slightly hazy
Resplanta® BABASSU	clear liquid	clear liquid	clear liquid
Resplanta® COCONUT	clear liquid	clear liquid	clear liquid
Resplanta® COTTON	clear liquid	clear liquid	clear viscous liquid
Resplanta® GRAPE	clear liquid	from clear to slightly hazy viscous liquid	hazy gel
Resplanta® HEMP	clear liquid	clear viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® JOJOBA	hazy liquid (1%)	--	--
Resplanta® KARITÉ	hazy liquid	hazy viscous liquid	hazy viscous liquid
Resplanta® MAC	clear liquid	clear viscous liquid (6-7%) from clear to slightly hazy viscous liquid (8-10%)	hazy gel
Resplanta® MAIS	clear liquid	clear viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® OLEA	clear liquid	clear viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® PEACH	clear liquid	from clear to slightly hazy viscous liquid	hazy gel
Resplanta® PGA	clear liquid	clear liquid	clear viscous liquid
Resplanta® RICE	clear liquid	clear viscous liquid	hazy gel
Resplanta® SMO	clear liquid	clear viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® SOJA	clear liquid	clear viscous liquid	hazy gel
Resplanta® SUN	clear liquid	clear viscous liquid	slightly hazy gel
Resplanta® TRITICUM	clear liquid	clear viscous liquid	hazy gel

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Жирнокислотный состав

Для лучшего понимания свойств продуктов Resplanta® и для прогнозирования свойств готовых продуктов обратите внимание на состав жирных кислот, который взят из информации о составе исходного масла:

RESPLANTA	OIL	SATURED ACID							UNSATURED ACID				
		C 8:0	C 10:0	C 12:0	C 14:0	C 16:0	C 18:0	C 20:0	C 16:1	C 18:1	C 18:2	C 18:3	C 20:1
Resplanta® ALM	ALMOND	-	-	-	<1.5	3.9	<3	-	<2	60-78	10-30	<2	-
Resplanta® ARGAN	ARGAN					10-16	3-8	<1		38-50	29-40	< 5	<0.5
Resplanta® BABASSU	BABASSU	4-7	3-8	44-46	15-20	6-9	3-6	-	-	12-18	1-2	-	-
Resplanta® COCONUT	COCONUT	5-9	4-10	44-52	12-21	8-11	1-4	<0.4	0.2-0.4	5-8	<2.5	-	-
Resplanta® COTTON	COTTON	-	-	-	0.5-2.0	17-29	3-5	<0.5	<1.5	13-44	40-63	0.1-2.1	<0.5
Resplanta® GRAPE	GRAPE	-	-	-	0.1-1.5	7-10	3-6	0.1-0.2	<0.5	14-22	65-73	<0.5	-
Resplanta® JOJOBA	JOJOBA	-	-	-	-	<3	<1	-	-	5-15	<5	<1	60-80
Resplanta® KARITÉ	SHEA Butter	-	-	-	-	4-7	40-46	1-1.5	-	43-48	4-5	-	-
Resplanta® MAC	MACADAMIA	-	-	-	-	8-18	2.5-5	<3	16-24	53-67	1.5-4	-	<3
Resplanta® MAIS	CORN	-	-	-	<1	8-19	0.5-4	<1	<0.5	19-50	34-65	<2	<0.5
Resplanta® OLEA	OLIVE	-	-	<0.1	0.1-1.2	7-16	1-3	0.1-0.7	0.3-3	65-85	4-15	<1.5	<0.1
Resplanta® PEACH	PEACH	-	-	-	-	4-9	<3	-	<1.5	58-68	20-31	<1.5	-
Resplanta® PGA	AVOCADO	-	-	-	<1.5	3.9	<3	-	<2	60-78	10-30	<2	-
Resplanta® RICE	RICE	-	-	-	<1	12-18	1.3	<2.5	-	40-50	29-42	<2	-
Resplanta® SMO	SESAME	-	-	-	<0.5	7-12	3.5-6	<1.0	<0.5	35-50	35-50	<1.0	<0.5
Resplanta® SOJA	SOYBEAN	-	-	-	<0.5	7-12	2.5-5	<1.0	<0.5	19-30	48-58	5.9	<1.0
Resplanta® SUN	SUNFLOWER	-	-	-	<1.0	2-10	1-10	<1.0	<1.0	14-65	20-75	<1.5	<0.5
Resplanta® TRITICUM	WHEAT Germ	-	-	-	-	13-20	3-4	<0.5	0.2-0.4	13-20	55-65	4-10	-

Короткоцепочечные жирные кислоты

* Улучшает очищающие свойства

* Увеличивают пену

Жирные кислоты со средней длиной цепи

* Хорошее кондиционирование

* Отличное смягчение

Длинноцепочечные жирные кислоты

* Богатые текстуры

* Питание и пережиривание

The ingredients for
formulating success.

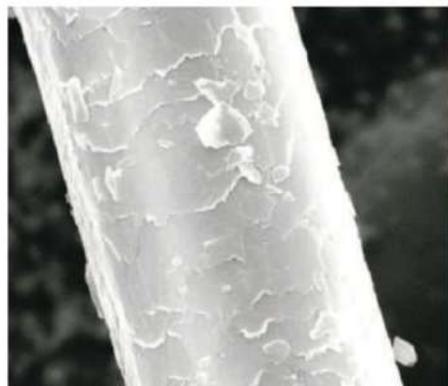


Resplanta® MAC

Кондиционирование и восстановление



Загрязнение, стайлинг, УФ излучение – вокруг так много факторов повреждающих волосы. Добавление небольшого количества Resplanta® MAC в средства по уходу за волосами значительно улучшит не только кондиционирование волос, но и будет способствовать восстановлению волосяной кутикулы. Как результат, волосы более здоровые.



**Необработанный
волос**



**Окрашенный волос,
помытый базовым
шампунем**



**Окрашенный
волос, помытый
шампунем с 3%
Resplanta® MAC**

The ingredients for
formulating success.



Resplanta® BABASSU

Снятие водостойкого макияжа



Наши исследования показали, что рецептуры содержащие 15% Resplanta® Babassu работают лучше, чем продукты ведущих марок в сравнении с положительным контролем (рецептура с Replanta® Coconut) и отрицательным контролем (вода).

Результаты

	BENCHMARK	RESPLANTA® COCCONUT 15%	RESPLANTA® COCCONUT 10%	RESPLANTA® COCCONUT 5%
WIPES	6	6	5	5
	BENCHMARK	RESPLANTA® BABASSU 15%	RESPLANTA® BABASSU 10%	RESPLANTA® BABASSU 5%
WIPES	6	4	5/6	5/6

> Число движений диска, которое обеспечивает очищение от макияжа

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Версии PEG-free

Resplanta® PGF это три версии PEG-free водорастворимых растительных масел, полученный из полиглицеролов.

- ✓ Resplanta® PGF ALM (Миндальное масло), Resplanta® PGF Babassu (масло Бабассу) и Resplanta® PGF Olea (Оливковое масло)
- ✓ Сохраняют органолептику исходных масел
- ✓ Отличные смягчающие, питательные и моющие характеристики
- ✓ Деликатное смягчение и уход кожи и волос
- ✓ Resplanta® PGF ALM имеет сертификат COSMOS
- ✓ Resplanta® PGF Olea имеет сертификат Natrue



The ingredients for
formulating success.

Resplanta®

Применение

Ингредиенты **Resplanta®** улучшают функциональные свойства и поддерживают активную составляющую большого числа рецептур, поскольку сохраняют полезные свойства исходных растительных масел. **Resplanta®** идеальные добавки для улучшения свойств любых водных и водно-спиртовых продуктов.

Отлично подходят для использования в:

- ✓ Водных гелях и лосьонах
- ✓ Шампунях
- ✓ Гелях для душа
- ✓ Пенных и масляных очищающих средствах
- ✓ Средствах для снятия макияжа
- ✓ Продуктах для ванн
- ✓ Влажных салфетках



The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Портфолио продуктов

Resplanta® ALM	Almond Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® ARGAN	Argan Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® BABASSU	Babassu Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® COCONUT	Coconut Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® COTTON	Cotton Seed Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® GRAPE	Grape Seed Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® JOJOBA	Jojoba Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® KARITÉ	Shea Butter Glycereth-8 Esters
Resplanta® MAC	Macadamia Seed Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® MAIS	Corn Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® OLEA	Olive Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® PEACH	Peach Kernel Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® PGA	Avocado Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® RICE	Rice Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® SMO	Sesame Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® SOJA	Soybean Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® SUN	Sunflower Seed Oil Glycereth-8 Esters
Resplanta® TRITICUM	Wheat Germ Oil Glycereth-8 Esters



The ingredients for
formulating success.

Resplanta®

Рекомендации по работе

- Продукты серии **Resplanta®** представляют собой жидкости. Вязкость у продуктов в линейке различная, но легкая в использовании.
- Добавлять продукты **Resplanta®** можно на любой технологической стадии. Для достижения требуемой прозрачности обратитесь к таблице свойств и выберите продукт, наиболее подходящий для данного применения.
- Некоторые продукты серии **Resplanta®** достигают прозрачности при ведение некоторого количества ПАВ.

Рекомендуемая дозировка: 1-15%

В случае возникновении сложностей, пожалуйста, обратитесь к нам

The ingredients for
formulating success.



Resplanta®

Заключение

Продукты Resplanta® произведены с использованием эксклюзивной технологии транс-этерификации. Поскольку продукты не являются производными прямой конденсации, они сохраняют свойства исходных растительных масел.

- ✓ Водорастворимые растительные масла
- ✓ PEG-free аналоги
- ✓ Уникальный смягчающий профиль
- ✓ Загущающие свойства в системах ПАВ
- ✓ Увлажнение кожи и волос
- ✓ Со-эмульгирующие свойства
- ✓ Положительное влияние на пену
- ✓ Легкость в работе
- ✓ Популярность использования в водных и водно-спиртовых системах
- ✓ Идеальны для создания мягких продуктов

The ingredients for
formulating success.

