



Продукция Proteina для косметических продуктов.



Proteina

Proteina

Proteina (Польша) – крупнейший польский производитель растворимого коллагена, эластина, кератина, белка натурального шелка. Основана в 1982 году как семейная компания с 100% собственным капиталом. В 2006 году была внедрена система менеджмента управления качеством PN-EN ISO 9001:2001 и PN-EN ISO 9001:2009. Все протеины компании имеют REACH сертификацию.

Сайт компании на русском: http://proteina.pl/o_firmie_ru.php





Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

Описание

Коллаген – биополимер, обладающий ценными свойствами, широко используемыми в промышленности, и основной строительный материал волокнистой соединительной ткани живых организмов, входит в состав эпидермиса и собственно кожи. Благодаря своим свойствам NMF – натурального увлажняющего агента, воздействует на сохранение кожей соответствующей степени влажности, защищая ее при этом от потери трансэпидермальной воды.



Геронтологические исследования однозначно показывают, что процессы старения кожи происходят в соединительной ткани.

Растворимый коллаген Proteina - чистый, негидролизованный нативный коллаген с молекулярной массой ~340.000 дальтон и с сохраненной трехспиральной гелисовой структурой.

Растворимый коллаген используется как биологически активный компонент косметических средств для лица, тела, волос и продуктов бытовой химии. Функции по COLIPA – антистатический агент, пленкообразующее вещество, увлажняющее вещество.



Растворимый коллаген – натуральное средство, увлажняющее кожу.



Один из лучших переносимых белков, вводимых в организм человека парентеральным путем, отличается самым низким иммунологическим барьером.



При использовании продукта повышается не только впитываемость воды кожей, но и ее эластичность, особенно в окологлазничной области.



В случае аппликации коллагенового крема на кожу человека в течение 30-45 дней, эластичность повышается на 0,23 нм.. Использование продукта повышает не только впитываемость воды кожей, но и ее эластичность, особенно в окологлазничной области.

Преимущества:



Коллаген

Эластин
Кератин
Натуральный шелк

Формы продукта

Форма 1. Растворимый коллаген - чистый, негидролизованный, нативный коллаген с молекулярной массой ~ 340.000 дальтон и с сохраненной трехспиральной гелисовой структурой.

Форма 2. Растворимый коллаген на основе лимонной кислоты. Уход за кожей в зрелом возрасте, усталой или подвергаемой чрезмерному пересыханию ввиду воздействия атмосферных факторов и воды. Продукт обеспечивает регенерацию и разглаживание кожи, восстанавливает ее свежесть и увлажнение. Гранулирует и заживляет раны.

Форма 3. Растворимый коллаген, изготовленный на основе ортоборной кислоты, оказывающей сильное антисептическое действие. Продукт регенерирует и разглаживает кожу, восстанавливая ее упругость и мягкость. Образует защитный слой на поверхности кожи, защищая от проникновения вредных веществ и от потери трансэпидермальной воды.

Форма 4. Растворимый коллаген с обогащенной добавкой эластина. Действие продукта аналогично действию Формы 2, плюс наличие эластина возвращает коже дополнительную упругость и мягкость. Применение продукта также благотворно воздействует на структуру волос, повышая их увлажнение, эластичность и упругость, облегчает расчесывание.

Форма 5. Растворимый коллаген, изготовленный на основе ортоборной кислоты. Действие продукта аналогично действию Формы 3.



Кросс-таблица

Коллаген	Форма 1	Форма 2	Форма 3	Форма 4	Форма 5
Крем, молочко, сметанка, маски		да		да	
Кондиционеры для волос		да		да	
Бальзамы для тела, бальзамы после загара		да		да	
Шампуни		да	да	да	да
Жидкие мыла, жидкости и соли для ванн			да		да
Жидкости для мытья посуды, ручной стирки			да		да
Косметические соли для ванн			да		да



Коллаген
Эластин
Кератин
Натуральный шелк

Описание

Эластин – это фибриллярный белок, содержащийся вместе с коллагеном в соединительной ткани живых организмов. Благодаря тягучести и упругости своих волокон он обеспечивает коже должную эластичность.

Организм человека производит эластиновые волокна лишь до 25 года жизни, а их полное исчезновение наблюдается в 40 – 50-летнем возрасте. **В результате этих неблагоприятных изменений кожа теряет свежесть и упругость, становится сухой и покрывается морщинами.** Физиологический процесс старения кожи нельзя остановить, но применяя соответствующие косметические препараты, содержащие эластин, а еще лучше эластин в комбинации с коллагеном, мы можем добиться заметных эффектов должного увлажнения кожи. Эластин Proteina - растворимый гидролизат эластина, содержащий свободные аминокислоты и пептиды с молекулярной массой от 400 до 40.000 дальтон, а также мукополисахариды – натуральные компоненты соединительной ткани.

Номер EINECS: 293-509-4. Номер CAS - 91080-18-1; 9007-58-3. INCI - Hydrolyzed Elastin.



- ♥ Гидролизаты эластина в спиртовом растворе легко вводить в водные и водно-спиртовые препараты по уходу за кожей.
- ♥ Отличная совместимость с липидными и водными растворителями. Продукт легко проникает в кожу, делая ее упругой и разглаживает морщины, а также повышает тонус кожи.
- ♥ Эластин усиливает рост волос, защищает их от неблагоприятного воздействия окружающей среды и, как доказали многочисленные исследования, заметно уменьшает способность набухания волос на щелочной почве.
- ♥ В комбинации с коллагеном обеспечивает дополнительное увлажнение для кожи и поддерживает постоянный водно-жировой баланс.

Преимущества:

Формы продукта

Форма 1. 10% Эластин в буферном растворе

Форма 2. 10% Эластин в спиртовом растворе

Форма 3. 30% Эластин в спиртовом растворе

Форма 4. Эластин в виде порошка



Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

Применение:

Тоники, жидкости, бальзамы после бритья



Придают продукту разглаживающие и кондиционирующие свойства, обеспечивают упругость и увеличивают жизненную силу кожи.

Препараты по уходу за кожей



Комбинация эластина с коллагеном – для лучшего обеспечения увлажнения и поддержания постоянного водно-жирового баланса.

Продукты по уходу за волосами



Усиление роста волос, защита от негативного воздействия окружающей среды

Декоративная косметика



Защита ногтей от негативного воздействия детергентов, уменьшение их ломкости, повышение эластичности. Лак становится более эластичным. Лучше держится на ногтевой пластине. При добавление в тушь для волос – удлиняет ресницы и увеличивает их объем, придает блеск и эластичность.

Описание

Кератин - это фибриллярный белок эпидермиса и его продуктов, таких как волосы и ногти. Он нерастворим, отличается от других протеинов содержанием цистина, а следовательно и серы.

Кератин от Proteina – это растворимый гидролизат кератина с высоким содержанием цистина. INCI - Hydrolyzed Keratin. Номер по CAS - 69430-36-0. Номер EINECS - 274-001-1. Продукт производится из овечьей шерсти. Форма – гидролизат кератина в растворе.



Proteina



Коллаген

Эластин

Кератин

Натуральный шелк

Применение:

Препараты для волос



Препараты для ногтей

Кондиционеры и лаки для волос

Шампуни и противоперхотные препараты

Жидкости для ванны, жидкости после бритья

Препараты в форме пены

Регенерирующие кондиционеры для волос

Препараты для стилизации волос

Жидкости для перманента и обесцвечивания волос

Лаки для ногтей

Крем для рук и ногтей



Гидролизаты кератина регенерируют структуру поврежденной ногтевой пластины, делая ее твердой и прочной, предотвращают ломкость и расслаивание ногтей. Особенно рекомендуются для использования в производстве кондиционеров для ногтей: желтых с пигментными аномалиями, поврежденных и расслаивающихся, тонких и хрупких, ломких, с сухим и склонным к трещинам эпидермисом, а также препаратов, маскирующих неровную поверхность ногтей и создающих нижний слой под эмаль.



Гидролизаты кератина, заполняя своими частицами поврежденные места в оболочке волос, восполняют дефицит натуральных компонентов. Благодаря образованию защитных коллоидов, гидролизаты кератина защищают волосы от вредного воздействия окисляющих (краски, осветители для волос) и восстанавливающих средств (перманент).

Применение гидролизатов кератина в препаратах для регенерации и ухода за волосами позволяет сохранить должный уровень увлажнения кожи и волос, а благодаря содержанию серы, благоприятно влияющей на кожу и ликвидирующей воспалительные состояния, они могут успешно применяться в шампунях и противоперхотных препаратах. Кератин обладает сильными пенообразующими свойствами и поэтому рекомендуется для применения в производстве любого типа препаратов в форме пены (бальзамов, лаков и красок для волос, жидкостей для перманента, препаратов перед/после бритья)

Описание

Шелковый протеин по своему химическому составу чрезвычайно напоминает протеины, содержащиеся в коже и волосах. Кроме этого он снабжен электростатическим зарядом, противоположным заряду кожи и волос, ввиду чего косметическое средство, имеющее в своем составе шелковый протеин, сильно прилипает к поверхности. **Протеин шелка Proteina** – это растворимый гидролизат шелковых протеинов. Получаемый из тутового шелкопряда Bombyx Mori. Гидролизат шелковых протеинов производства Proteina имеет среднюю молекулярную массу, благодаря чему обладает сильными пленкообразующими свойствами. INCI - Hydrolyzed Silk. Номер CAS: 96690-41-4. Номер EINECS: 306-235-8. Форма – растворимый протеин шелка.



Коллаген
Эластин
Кератин



Натуральный шелк

Применение

Продукты по уходу за волосами



Продукты по уходу за кожей

Кондиционеры для волос и ногтей. Гели по уходу за волосами. Туши для ресниц.

Гель по уходу за кожей. Жидкость и бальзамы после бритья. Тоники для лица. Кремы для лица, шеи и рук. Бальзамы для тела.



Увеличивает удержание влаги на поверхности волос, улучшает их склонность к укладке, предупреждает электризацию. Придает эластичность, здоровый вид, мягкость и шелковистый блеск. В кондиционерах для волос («жидкий волос») при наличии кератина, восполняющего дефицит натуральных компонентов, образующих структуру волоса, он особенно рекомендуем для интенсивного регенерирования слабых и поврежденных в результате парикмахерских процедур и неблагоприятного воздействия окружающей среды волос. Аминокислоты с более низкой молекулярной массой, входящие в состав фиброина, способны проникать внутрь как поврежденных, так и неповрежденных волос или внутрь эпидермиса, увеличивая таким образом и упрочняя одновременно эффект глубокого увлажнения (глубокий кондиционирующий эффект).

Улучшает влагосодержание на поверхности кожи, что вызывает эффект приятного и длительного ощущения свежести и гладкости. Делает кожу приятной на ощупь и придает ей шелковистую гладкость, одновременно обеспечивая эффект легкого лифтинга.

Описание



Proteina

Порошкообразный шелк - по своему химическому составу чрезвычайно напоминает протеины, содержащиеся в коже и волосах.

Кроме этого он снабжен электростатическим зарядом противоположным заряду кожи и волос, ввиду чего косметическое средство, имеющее в своем составе шелковый протеин, сильно прилипает к поверхности (это особенно важно при производстве пудры для лица, теней для век и губных помад – косметическое средство сильно прилипает к коже, не осыпается, благодаря чему улучшается макияж). Порошкообразный шелк Proteina - негидролизированный белок натурального шелка, получаемый из тутового шелкопряда Bombyx Mori. Продукт температуроустойчив (даже до 100С) и не растворяется в водных комбинациях, проявляет эмульгирующие свойства и создает коллоидные растворы.

INCI - Silk (SERICA). Номер CAS: 9009-99-8 (91079-16-2). Номер EINECS:310-127-6 (293-402-2).

Форма – порошкообразный белок натурального шелка.



Коллаген

Эластин

Кератин

 **Натуральный шелк**

Применение

Декоративная косметика



Продукты по уходу за кожей



Шелковый протеин – это хорошее сырье для производства туши типа mascara с формулой удлинения и увеличения объема ресниц, причем белок шелка не вызывает раздражений глаз, а также для производства губной помады (увеличивает прилипаемость косметического средства и выглаживает эпидермис). Использование шелка во флуидах и других косметических препаратах на основе слюды помогает редуцировать блеск и сохранить требуемый цвет макияжа.



Поглощает жир и удерживает влагу.

Продукты по уходу за волосами



Может использоваться в шампунях ввиду его диспергирования в поверхностно-активных средствах, повышая влагоудержание на поверхности волос и таким образом увеличивая легкость их укладки, предупреждая их электризацию и придавая блеск, эластичность, здоровый вид и шелковистую мягкость.

Proteina и ее продукция:

Специализированный производитель протеинов

Покупатели – более 70 производителей косметики и космецевтики в Европе, Бразилии, США, Сирии, Индии, Сингапуре и других странах.

Система менеджмента управления качеством –
PN-EN ISO 9001:2001 и PN-EN ISO 9001:2009

Все протеины имеют REACH сертификацию

Все продукты зарегистрированы в Personal Care Products Council (ранее CTFA) и DWCP (The Directory of World Chemical Products)



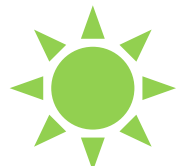
5 причин выбрать продукты Proteina:



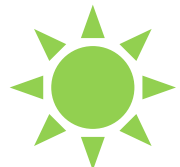
Европейское качество по конкурентной цене!



Быстрая и гибкая логистика!



Документация на русском языке!



Гибкие условия оплаты!



Бесплатные образцы!

Спасибо за внимание!

